

Le formazione degli ingegneri in Italia

Anno 2005



Centro Studi Consiglio Nazionale Ingegneri



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - 00186 ROMA - VIA ARENULA, 71

dott. ing. Sergio Polese	<i>Presidente</i>
dott. ing. Ferdinando Luminoso	<i>Vice Presidente Vicario</i>
dott. ing. Romeo La Pietra	<i>Vice Presidente Aggiunto</i>
dott. ing. Renato Buscaglia	<i>Segretario</i>
dott. ing. Alessandro Biddau	<i>Tesoriere</i>
dott. ing. Leonardo Acquaviva	<i>Consigliere</i>
dott. ing. Alberto Dusman	<i>Consigliere</i>
dott. ing. Ugo Gaia	<i>Consigliere</i>
dott. ing. Alcide Gava	<i>Consigliere</i>
prof. ing. Giancarlo Giambelli	<i>Consigliere</i>
dott. ing. Domenico Ricciardi	<i>Consigliere</i>

Presidenza e Segreteria: 00187 Roma - Via IV Novembre, 114

Tel. 06.6976701, fax 06.69767048

www.tuttoingegnere.it



Centro Studi Consiglio Nazionale Ingegneri

CONSIGLIO DIRETTIVO

dott. ing. Giovanni Angotti	<i>Presidente</i>
dott. ing. Alberto Speroni	<i>Vice Presidente</i>
dott. ing. Leonardo Acquaviva	<i>Consigliere</i>
dott. ing. Renato Cannarozzo	<i>Consigliere</i>
dott. ing. Ugo Gaia	<i>Consigliere</i>
dott. Massimiliano Pittau	<i>Direttore</i>

COLLEGIO DEI REVISORI

dott. Domenico Contini	<i>Presidente</i>
dott. Stefania Libori	<i>Revisore</i>
dott. Francesco Ricotta	<i>Revisore</i>

Il presente testo è stato redatto dal dott. Emanuele Palumbo, che ha curato anche l'elaborazione dei dati.

Sommario

Premessa e sintesi di <i>Giovanni Angotti</i>	pag. 11
1. L'offerta	» 19
1.1. <i>I corsi di laurea e laurea specialistica (magistrale)</i>	» 19
1.2. <i>I master</i>	» 90
2. La domanda	» 137
2.1. <i>Gli immatricolati</i>	» 137
2.2. <i>I laureati e i laureati specialistici</i>	» 146

Premessa e sintesi

È un quadro a tinte fosche quello che emerge dall'analisi dell'offerta e della domanda formativa delle Facoltà di ingegneria in Italia effettuata dal Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri.

Nell'anno accademico 2004/05, per la prima volta dall'entrata in vigore dell'ordinamento universitario basato sul sistema "3+2", il numero complessivo degli immatricolati universitari è diminuito di oltre 6.000 unità rispetto all'anno precedente, a fronte di un incremento, seppur lieve, del numero di diplomati delle scuole superiori; ed anche i primi dati relativi all'anno accademico 2005/06 sembrano confermare questa tendenza.

Gli immatricolati sono passati da 338.036 nell'anno accademico 2003/04 a 331.775 nell'anno accademico 2004/05, con una flessione dell'1,9%. Tale flessione non può essere attribuita ad un parallelo ridimensionamento del potenziale bacino d'utenza delle università italiane: il numero di diplomati delle scuole superiori tra gli anni 2003 e 2004 è infatti, seppur di pochissimo, aumentato passando da 454.071 nel 2003 a 454.240 nel 2004.

Il quadro si rivela ancor più negativo per le Facoltà di ingegneria che, per il secondo anno consecutivo, registrano una flessione (-2,6%) del numero di immatricolati (37.496 contro i 38.504 del 2003/04); nelle preferenze degli studenti, la Facoltà di ingegneria è così sopravanzata anche dalla quella di Giurisprudenza (che può contare su circa 39.200 immatricolati), oltre che da quelle di Economia (44.300 immatricolati) e Lettere e filosofia (41.500 immatricolati).

Nella scelta del corso di laurea prevalgono ancora quelli relativi alla classe 9 *Ingegneria dell'informazione* (13.576 immatricolati) che pure vedono diminuire dell'8,5% il numero degli immatricolati rispetto all'anno accademico 2003/04, ed alla classe 10 *Ingegneria industriale* (13.320 immatricolati, +0,3% rispetto al 2003/04). In moderata crescita (+2,1%) le immatricolazioni ai corsi di laurea della classe 4 *Ingegneria civile e ambientale*, che nell'anno accademico 2004/05 possono contare su 6.529 immatricolati.

Il Politecnico di Milano si conferma il principale polo formativo per le nuove leve di ingegneri con quasi 4.200 immatricolati (+2,1% rispetto all'anno precedente), seguito dall'Università Federico II di Napoli con circa 3.000 immatricolati (+8,9%) e dal Politecnico di Torino (+1%). Confermando un dato emerso nel 2003/04, calano sensibilmente invece le immatricolazioni nelle principali Università romane, a cominciare da "La Sapienza" che mantiene il quarto posto per numero di nuove iscrizioni, nonostante una flessione del 10,1%.

Si rafforza il processo di "femminilizzazione" della Facoltà di ingegneria: da alcuni anni, infatti, la componente femminile tra i neoiscritti è in continua crescita tanto da costituire nel 2004/05 con 7.725 immatricolate (3,5% in più del 2003/04) il 20,6% dell'universo di immatricolati della Facoltà di ingegneria. La stragrande maggioranza di esse si distribuisce in parti pressoché eque tra i corsi di laurea della classe di *Ingegneria industriale* e quella di *Ingegneria dell'informazione*, con una leggera predilezione per la prima.

L'82% degli studenti che intraprendono gli studi in ingegneria opta per un Ateneo presente nella stessa regione di residenza, mentre il 15,7% decide di spostarsi in un'altra regione. In leggero aumento ma ancora modesta, risulta la quota di studenti proveniente da un Paese estero che scelgono di intraprendere gli studi d'ingegneria presso un Ateneo italiano: 2,3% contro l'1,6% dell'anno precedente.

Nel 2004 le Facoltà di ingegneria hanno “prodotto” quasi 35.000 ingegneri di cui 15.430 con titolo triennale e 19.112 con titolo quinquennale. Tra coloro che hanno conseguito il titolo triennale nel 2004 (diplomati e nuovi laureati di primo livello), prevalgono i laureati del settore dell’informazione. Tra i quinquennali, invece, gli indirizzi afferenti l’*Ingegneria meccanica*, l’*Ingegneria elettronica* e l’*Ingegneria civile* risultano i più “prolifici”, anche se tra i laureati specialistici prevale la quota di laureati in *Ingegneria delle telecomunicazioni* e in *Ingegneria gestionale*.

Per l’anno accademico 2005/2006, le 52 Facoltà di ingegneria (una in più rispetto all’anno precedente, quella dell’Università “Korè” di Enna) distribuite in 42 Atenei hanno attivato 405 corsi di laurea (uno in più rispetto al 2004/2005) e 401 di laurea specialistica (28 in più rispetto al 2004/2005). Se però a questi si sommano i corsi attivati dalla Facoltà di ingegneria in collaborazione con altre Facoltà e i corsi esterni alla Facoltà di ingegneria che comunque permettono l’accesso all’albo degli ingegneri, si arriva ad un totale di 505 corsi di laurea e 492 di laurea specialistica che forniscono i titoli per poter sostenere l’esame di Stato.

Come è noto, infatti, il Dpr 328/2001, che tuttora disciplina l’accesso all’albo degli ingegneri, consente anche ai possessori di titoli accademici rilasciati da Facoltà diverse da quella di ingegneria di essere ammessi a sostenere l’esame ai abilitazione professionale. Considerando tali corsi, si amplia significativamente la platea dei potenziali neo-ingegneri; in particolare, nel 2004, sono 19.240 i possessori di un titolo universitario triennale che possono sostenere gli esami di Stato per l’accesso alla professione di INGEGNERE IUNIOR. Lo stesso vale ovviamente per la sezione A dell’albo, anche se in questo caso l’incidenza dei laureati quinquennali “extra-facoltà” assume dimensioni decisamente più ridotte; sono infatti 20.178 i potenziali candidati all’accesso alla professione di INGEGNERE, di cui solo 1.078 provenienti da Facoltà diverse da quelle di ingegneria. Pe-

raltro le Facoltà di ingegneria continuano ad attivare corsi di laurea e laurea specialistica che non consentono l'accesso alla professione di ingegnere e che fortunatamente coinvolgono un numero limitato di studenti (nel 2004 sono 32 i laureati triennali e 12 i laureati specialistici provenienti dalle Facoltà di ingegneria che non dispongono di un titolo idoneo all'accesso all'albo degli ingegneri).

Per quanto concerne i corsi di laurea attivati nell'anno accademico 2005/06 dalle Facoltà di ingegneria, essi si suddividono tra 106 diverse denominazioni ma il 73% è concentrato nelle classi 10 *Ingegneria industriale* e 9 *Ingegneria dell'informazione*. Il numero più consistente dei corsi di laurea specialistica, suddivisi tra 20 classi e 123 denominazioni diverse, attiene, invece, alla classe 36/S *Ingegneria meccanica* (11,8% dei corsi) e 28/S *Ingegneria civile* (10,8%).

Oltre ai corsi di laurea, nell'anno accademico 2005/06, gli Atenei italiani hanno attivato anche 181 master di primo livello e 148 di secondo per un totale di 329 master, 60 in più rispetto allo scorso anno. Di questi, tuttavia, solo 24 (10 di primo e 14 di secondo livello) sono riservati esclusivamente agli ingegneri, mentre il restante 92,7% è aperto anche ad altre tipologie di laureati.

In conclusione, due sono gli elementi che producono maggiore preoccupazione. Il primo attiene alla perdita di *appeal* degli studi in ingegneria; certamente il calo degli immatricolati alle Facoltà di ingegneria si colloca in un contesto di generalizzato decremento delle immatricolazioni universitarie, a fronte di un lieve aumento del numero dei diplomati alle scuole superiori. A tale calo, probabilmente, non è estraneo il fallimento della nuova laurea triennale come strumento di acquisizione di competenze immediatamente spendibili sul mercato del lavoro. Come è già stato rilevato dal Centro studi in una recente indagine, è soprattutto la laurea triennale in ingegneria ad aver avuto un impatto assolutamente

negativo sul mercato del lavoro: delle 15.139 assunzioni di laureati in ingegneria previste per il 2005, solo il 7,7% è destinato ai possessori della laurea triennale mentre il 73,2% resta appannaggio dei possessori di un titolo universitario di durata quinquennale.

A contribuire al raffreddamento dell'interesse dei giovani per gli studi in ingegneria, altrettanto probabilmente, è la percezione di una diminuita spendibilità del titolo sul mercato del lavoro. In Italia, da alcuni anni, si sta registrando una "sovrapproduzione" di laureati in ingegneria rispetto all'attuale capacità di assorbimento del sistema produttivo nazionale, nel quale hanno ancora peso rilevante settori ed attività a scarso contenuto tecnologico ed innovativo. L'ultimo rapporto Excelsior stima che, al netto delle assunzioni nella pubblica amministrazione e dell'avvio di attività professionali od autonome, nel 2005 siano 2.100 i laureati in ingegneria in eccesso rispetto alle richieste del sistema produttivo. Al fine di scongiurare il palesarsi di fenomeni di inoccupazione diffusa anche tra i laureati in ingegneria, diviene dunque necessario l'avvio di politiche tese alla creazione ed allo sviluppo di nuove attività imprenditoriali ad alto contenuto tecnologico ed innovativo, le uniche che possono consentire di accrescere sensibilmente la domanda di competenze d'ingegneria nel nostro paese e, quindi, di motivare i giovani al conseguimento di titoli universitari in tali discipline.

Il secondo elemento di preoccupazione attiene alla continua e ormai strutturale proliferazione dell'offerta universitaria in ingegneria; gli studenti italiani possono contare nell'anno accademico 2005/06 su 52 Facoltà di ingegneria, 505 corsi di laurea e 492 di laurea specialistica (considerando anche quelli organizzati dalle Facoltà di ingegneria in collaborazione con altre Facoltà e da Facoltà diverse in autonomia) che consentono l'accesso all'albo degli ingegneri. A fronte di tale proliferazione, l'assunto della equivalenza dei corsi di laurea di una medesima classe ai fini del-

l'accesso all'albo degli ingegneri, stabilita dal quadro normativo vigente¹, assume un valore di mera finzione giuridica.

Lo stesso legislatore sembra esserne consapevole, tanto da prevedere nella bozza di regolamento di riforma del Dpr 328/2001 approvata dal Consiglio dei ministri il 22 dicembre 2005, non solo l'introduzione dell'obbligo del compimento di un tirocinio di durata annuale per l'accesso all'albo degli ingegneri, ma anche il possesso di titoli universitari di primo e di secondo livello coerenti con lo sbocco professionale consentito².

La proliferazione dell'offerta di percorsi universitari nelle materie d'ingegneria, al di là del mantenimento del valore legale del titolo di studio, pone anche il problema della riconoscibilità da parte del mercato del lavoro dei contenuti e della qualità delle conoscenze e delle competenze trasmesse dalla miriade di percorsi universitari attivati.

In questo contesto l'esame di Stato acquista la funzione di vero momento di verifica e di certificazione delle competenze e delle conoscenze acquisite durante il percorso universitario. Esame di Stato che, prevedibilmente, diventerà molto più selettivo rispetto agli attuali standard ove è circa il 90% dei candidati ad ottenere l'abilitazione professionale.

Giovanni Angotti

1. L'art. 7, comma 1, Dpr 328/2001 statuisce *"I titoli universitari conseguiti al termine dei corsi di studio dello stesso livello, appartenenti alla stessa classe, hanno identico valore legale ai fini dell'ammissione agli esami di Stato, indipendentemente dallo specifico contenuto di crediti formativi"*. Lo stesso inciso è riportato nell'art. 5, comma 1 della bozza di regolamento di riforma dell'accesso alle professioni e dei relativi esami di Stato approvato dal Consiglio dei ministri il 22 dicembre 2005.

2. L'art. 21, commi 1 e 2, della bozza di regolamento di riforma del Dpr 328/2001 approvato dal Consiglio dei ministri il 22 dicembre 2005 statuisce: *"1. L'iscrizione nella sezione A dell'albo degli ingegneri è subordinata al superamento di apposito esame di Stato."*

Segue nota 2

2. Per l'ammissione all'esame di Stato è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

a) per il settore civile e ambientale:

1) laurea in una delle seguenti classi:

aa) classe 4 – scienza dell'architettura e dell'ingegneria edile;

bb) classe 8 – ingegneria civile ed ambientale;

2) laurea specialistica in una delle seguenti classi:

aa) 4/S – architettura e ingegneria edile e 4/S – architettura e ingegneria edile, corso di laurea specialistica, corrispondente alla direttiva 85/384/CEE;

bb) classe 28/S – ingegneria civile;

cc) classe 38/S – ingegneria per l'ambiente e il territorio;

3) compimento di un tirocinio di durata annuale, svolto secondo le modalità previste dall'articolo 3.

b) per il settore industriale:

1) laurea nella classe 10 – ingegneria industriale;

2) laurea specialistica in una delle seguenti classi:

aa) classe 25/S – ingegneria aerospaziale e astronautica;

bb) classe 26/S – ingegneria biomedica;

cc) classe 27/S – ingegneria chimica;

dd) classe 29/S – ingegneria dell'automazione;

ee) classe 32/S – ingegneria elettronica;

ff) classe 31/S – ingegneria elettrica;

gg) classe 33/S – ingegneria energetica e nucleare;

hh) classe 34/S – ingegneria gestionale;

ii) classe 36/S – ingegneria meccanica;

ll) classe 37/S – ingegneria navale;

mm) classe 61/S – scienza e ingegneria dei materiali;

3) compimento di un tirocinio di durata annuale, svolto secondo le modalità previste dall'articolo 3.

c) per il settore dell'informazione:

1) laurea in una delle seguenti classi:

aa) classe 9 – ingegneria dell'informazione;

bb) classe 26 – scienze e tecnologie informatiche;

2) laurea specialistica in una delle seguenti classi:

aa) classe 23/S – informatica;

bb) classe 26/S – ingegneria biomedica;

cc) classe 29/S – ingegneria dell'automazione;

dd) classe 30/S – ingegneria delle telecomunicazioni;

ee) classe 32/S – ingegneria elettronica;

ff) classe 34/S – ingegneria gestionale;

gg) classe 35/S – ingegneria informatica.

3) compimento di un tirocinio di durata annuale, svolto secondo le modalità previste dall'articolo 3".

1. L'offerta

1.1. I corsi di laurea e laurea specialistica (magistrale)

La fase di rinnovamento del sistema universitario italiano, ancora in itinere con la conversione del sistema "3+2" introdotto nel 2000³ al "sistema ad Y" in vigore dal 2004 (ma non ancora del tutto applicato⁴), sta provocando un radicale cambiamento non solo nell'architettura dei percorsi formativi, ma nei "topoi" che condizionano le scelte universitarie degli studenti.

L'autonomia didattica concessa agli atenei, infatti, ha fatto sì che l'offerta di corsi di laurea e di laurea specialistica si ampliasse a dismisura, a tal punto da rendere possibile l'attivazione di corsi di una stessa classe di laurea o laurea specialistica all'interno di Facoltà diverse; corsi con la medesima denominazione appartenenti a classi di laurea diverse; corsi "tipici" di alcune Facoltà attivati in Atenei ove tali Facoltà non esistono; corsi attivati in collaborazione tra Facoltà differenti (i cosiddetti corsi "interfacoltà").

Analizzando più dettagliatamente l'offerta formativa destinata agli

3. Il decreto 509/99 è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.2 del 4 gennaio 2000.

4. Per ragioni di uniformità, nel testo verrà utilizzata la denominazione "laurea specialistica" anche laddove essa, in conformità al Decreto del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca 22 ottobre 2004, n. 270, sia stata già convertita in "laurea magistrale".

studenti di ingegneria, le 52 Facoltà di ingegneria (1 in più dello scorso anno, quella della Libera Università della Sicilia Centrale “Kore” con sede a Enna) operanti in 42 Atenei hanno attivato, per l’anno accademico 2005/2006, 405 corsi di laurea (uno in più rispetto al 2004/2005) e 401 di laurea specialistica (28 in più – tab.2). A tali corsi devono però sommarsi i corsi attivati dalle Facoltà di ingegneria in collaborazione con altre Facoltà ed i corsi attivati al di fuori dalle Facoltà di ingegneria (ed in assenza di alcun raccordo con esse) che pure permettono l’accesso all’albo degli ingegneri; in questo modo, nell’anno accademico 2005/06, si arriva ad un totale di 505 corsi di laurea (tabb.1, 2, 3 e 4) e 492 di laurea specialistica (tabb.5, 6, 7 e 8) che comunque consentono l’accesso all’albo degli ingegneri.

Tab. 1 - Corsi di laurea attivati nelle Facoltà di ingegneria negli anni accademici 2004/05 e 2005/06 (valori assoluti)

Ateneo	Corsi 2004/05	Corsi 2005/06	Diff. 2004/05- 2005/06
Politecnico di Milano	31	34	3
Politecnico di Torino	31	31	0
Università degli Studi di Palermo	22	22	0
Politecnico di Bari	20	20	0
Università degli Studi di Bologna	21	20	-1
Università degli Studi di Napoli “Federico II”	18	19	1
Università degli Studi di Padova	17	18	1
Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	18	18	0
Università degli Studi di Pisa	15	15	0
Università degli Studi di Firenze	13	13	0
Università degli Studi di Genova	13	13	0
Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”	13	13	0
Università Politecnica delle Marche	11	11	0
Università degli Studi di Catania	10	10	0
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	11	10	-1
Università degli Studi de L’Aquila	9	9	0

segue

segue **Tab.1 - Corsi di laurea attivati nelle Facoltà di ingegneria negli anni accademici 2004/05 e 2005/06 (valori assoluti)**

Ateneo	Corsi 2004/05	Corsi 2005/06	Diff. 2004/05- 2005/06
Università degli Studi di Cagliari	9	9	0
Università degli Studi di Pavia	9	9	0
Università degli Studi della Calabria	8	8	0
Università degli Studi di Trento	8	8	0
Università degli Studi di Brescia	7	7	0
Università degli Studi di Parma	7	7	0
Università degli Studi di Perugia	8	7	-1
Università degli Studi di Salerno	5	7	2
Università degli Studi di Udine	6	7	1
Università degli Studi di Cassino	6	6	0
Università degli Studi di Messina	6	6	0
Seconda Università degli Studi di Napoli	6	5	-1
Università degli Studi della Basilicata	5	5	0
Università degli Studi di Bergamo	5	5	0
Università degli Studi di Lecce	6	5	-1
Università degli Studi di Trieste	6	5	-1
Università degli Studi del Sannio di Benevento	4	4	0
Università degli Studi di Reggio Calabria	4	4	0
Università degli Studi di Siena	4	4	0
Università degli Studi Roma TRE	4	4	0
Università degli Studi di Ferrara	4	3	-1
Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	2	2	0
Libero Istituto Univers. "Carlo Cattaneo" di Castellanza	1	1	0
Università "Campus Bio-Medico" Roma	1	1	0
Totale	404	405	1

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati Cineca, 2005

Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	4	Politecnica delle Marche	Ingegneria delle Costruzioni Edili e del Recupero	Ancona
Ingegneria	4	Politecnico di Bari	Ingegneria Edile	Bari
Ingegneria	4	Politecnico di Milano	Ingegneria Edile	Milano
Ingegneria	4	Politecnico di Torino	Ingegneria Edile	Torino
Ingegneria	4	Università degli Studi della Basilicata	Ingegneria Edile	Matera
Ingegneria	4	Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria Edile	Bergamo
Ingegneria	4	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Edile	Ravenna
Ingegneria	4	Università degli Studi di Cagliari	Edilizia	Cagliari
Ingegneria	4	Università degli Studi di Catania	Ingegneria del Recupero Edilizio ed Ambientale	Catania
Ingegneria	4	Università degli Studi di Firenze	Scienze dell'Ingegneria Edile	Firenze
Ingegneria	4	Università degli Studi di Messina	Ingegneria Edile per il Recupero	Messina
Ingegneria	4	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Edile	Napoli
Ingegneria	4	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Edile	Padova
Ingegneria	4	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Edile	Palermo
Ingegneria	4	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Edile	Pisa
Ingegneria	4	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Edile	Rieti
Ingegneria	4	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Edile	Roma
Ingegneria	4	Università degli Studi di Udine	Scienze dell'Architettura	Udine
Ingegneria	7	Università degli Studi di Bologna	Tecnico del territorio	Ravenna
Ingegneria	8	Politecnica delle Marche	Ingegneria Civile	Ancona
Ingegneria	8	Politecnica delle Marche	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Ancona

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	8	Politecnico di Bari	Ingegneria Ambientale e del Territorio	Bari
Ingegneria	8	Politecnico di Bari	Ingegneria Civile	Bari
Ingegneria	8	Politecnico di Bari	Ingegneria Civile	Foggia
Ingegneria	8	Politecnico di Bari	Ingegneria Civile	Taranto
Ingegneria	8	Politecnico di Bari	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Taranto
Ingegneria	8	Politecnico di Milano	Ingegneria Civile	Lecco
Ingegneria	8	Politecnico di Milano	Ingegneria Civile	Milano
Ingegneria	8	Politecnico di Milano	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Como
Ingegneria	8	Politecnico di Milano	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Cremona
Ingegneria	8	Politecnico di Milano	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Milano
Ingegneria	8	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile	Torino
Ingegneria	8	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile	Vercelli
Ingegneria	8	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile per la Gestione delle Acque	Mondovì
Ingegneria	8	Politecnico di Torino	Ingegneria della Protezione del Territorio	Torino
Ingegneria	8	Politecnico di Torino	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Torino
Ingegneria	8	Seconda Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Civile-Ambientale	Aversa
Ingegneria	8	Università degli Studi del Sannio	Ingegneria Civile	Benevento
Ingegneria	8	Università degli Studi della Basilicata	Ingegneria Civile	Potenza
Ingegneria	8	Università degli Studi della Basilicata	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Matera-Potenza
Ingegneria	8	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria Civile	L'Aquila
Ingegneria	8	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	L'Aquila
Ingegneria	8	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Civile	Bologna
Ingegneria	8	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Bologna

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	8	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria Civile	Brescia
Ingegneria	8	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Brescia
Ingegneria	8	Università degli Studi di Cagliari	Ingegneria Civile	Cagliari
Ingegneria	8	Università degli Studi di Cagliari	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Cagliari
Ingegneria	8	Università degli Studi di Cassino	Ingegneria Civile	Cassino
Ingegneria	8	Università degli Studi di Cassino	Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio	Frosinone
Ingegneria	8	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Civile	Catania
Ingegneria	8	Università degli Studi di Catania	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Enna
Ingegneria	8	Università degli Studi di Ferrara	Ingegneria Civile e Ambientale	Ferrara
Ingegneria	8	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Civile	Firenze
Ingegneria	8	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse	Prato
Ingegneria	8	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Firenze
Ingegneria	8	Università degli studi di Genova	Ingegneria Civile e Ambientale	Genova
Ingegneria	8	Università degli studi di Genova	Ingegneria dell'Ambiente	Savona
Ingegneria	8	Università degli Studi di Lecce	Ingegneria delle Infrastrutture	Lecce
Ingegneria	8	Università degli Studi di Messina	Ingegneria Civile	Messina
Ingegneria	8	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria Ambientale	Modena
Ingegneria	8	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria Civile	Modena
Ingegneria	8	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Civile	Napoli

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	8	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Civile per lo Sviluppo Sostenibile	Napoli
Ingegneria	8	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Gestionale dei Progetti e delle Infrastrutture	Napoli
Ingegneria	8	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Napoli
Ingegneria	8	Università degli Studi di Napoli Parthenope	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Napoli
Ingegneria	8	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Civile	Padova
Ingegneria	8	Università degli Studi di Padova	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Padova
Ingegneria	8	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Civile	Palermo
Ingegneria	8	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Civile (<i>in teledidattica</i>)	Palermo
Ingegneria	8	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Palermo
Ingegneria	8	Università degli Studi di Parma	Ingegneria Civile	Parma
Ingegneria	8	Università degli Studi di Parma	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Parma
Ingegneria	8	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria Civile	Pavia
Ingegneria	8	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Mantova
Ingegneria	8	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Pavia
Ingegneria	8	Università degli Studi di Perugia	Ingegneria Civile	Perugia
Ingegneria	8	Università degli Studi di Perugia	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Perugia
Ingegneria	8	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Civile, dell'Ambiente e del Territorio	Pisa
Ingegneria	8	Università degli Studi di Reggio Calabria	Ingegneria Civile	Reggio Calabria
Ingegneria	8	Università degli Studi di Reggio Calabria	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Reggio Calabria

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	8	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Civile	Roma
Ingegneria	8	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria dei Trasporti	Roma
Ingegneria	8	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Latina-Rieti-Roma
Ingegneria	8	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Civile	Roma
Ingegneria	8	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio	Roma
Ingegneria	8	Università degli Studi di Salerno	Ingegneria Civile	Fisciano
Ingegneria	8	Università degli Studi di Salerno	Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio	Fisciano
Ingegneria	8	Università degli Studi di Trento	Ingegneria Civile	Trento
Ingegneria	8	Università degli Studi di Trento	Ingegneria del Controllo Ambientale	Trento
Ingegneria	8	Università degli Studi di Trento	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Trento
Ingegneria	8	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Civile ed Ambientale	Trieste
Ingegneria	8	Università degli Studi di Udine	Ingegneria Civile	Udine
Ingegneria	8	Università degli Studi di Udine	Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse	Udine
Ingegneria	8	Università degli Studi Roma Tre	Ingegneria Civile	Roma
Ingegneria	8	Università della Calabria	Ingegneria Civile	Rende
Ingegneria	8	Università della Calabria	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Rende
Ingegneria	9	Politecnica delle Marche	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Ancona
Ingegneria	9	Politecnica delle Marche	Ingegneria Elettronica	Ancona
Ingegneria	9	Politecnica delle Marche	Ingegneria Informatica e della Automazione	Ancona
Ingegneria	9	Politecnico di Bari	Ingegneria dell'Automazione	Bari

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	9	Politecnico di Bari	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Bari
Ingegneria	9	Politecnico di Bari	Ingegneria dell'Informazione	Taranto
Ingegneria	9	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettronica	Bari - Torino
Ingegneria	9	Politecnico di Bari	Ingegneria Informatica	Bari
Ingegneria	9	Politecnico di Milano	Ingegneria Biomedica	Milano
Ingegneria	9	Politecnico di Milano	Ingegneria dell'Automazione	Milano
Ingegneria	9	Politecnico di Milano	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Milano
Ingegneria	9	Politecnico di Milano	Ingegneria Elettronica	Milano
Ingegneria	9	Politecnico di Milano	Ingegneria Fisica	Milano
Ingegneria	9	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale	Como
Ingegneria	9	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale	Cremona
Ingegneria	9	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale	Lecco
Ingegneria	9	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale	Milano
Ingegneria	9	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	Como
Ingegneria	9	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	Cremona
Ingegneria	9	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	Milano
Ingegneria	9	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica (<i>on line</i>)	Como
Ingegneria	9	Politecnico di Milano	Ingegneria Matematica	Milano
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria del Cinema e dei Mezzi di Comunicazione	Torino
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Torino
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria dell'Informazione	Aosta
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria dell'Organizzazione d'Impresa	Torino
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria Elettronica	Mondovì
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria Elettronica	Vercelli
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria Fisica	Torino
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria Informatica	Ivrea
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria Informatica	Vercelli
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccatronica	Ivrea
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria Telematica	Mondovì
Ingegneria	9	Seconda Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Elettronica	Aversa
Ingegneria	9	Seconda Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Informatica	Aversa

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	9	Università degli Studi del Sannio	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Benevento
Ingegneria	9	Università degli Studi del Sannio	Ingegneria Informatica	Benevento
Ingegneria	9	Università degli Studi della Basilicata	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Matera
Ingegneria	9	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria delle Telecomunicazioni	L'Aquila
Ingegneria	9	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria Elettronica	L'Aquila
Ingegneria	9	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria Informatica e Automatica	L'Aquila
Ingegneria	9	Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria Informatica	Dalmine
Ingegneria	9	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Biomedica	Cesena
Ingegneria	9	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria dei Processi Gestionali	Bologna
Ingegneria	9	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria dell'Automazione	Bologna
Ingegneria	9	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Bologna
Ingegneria	9	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Elettronica	Bologna
Ingegneria	9	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Elettronica	Cesena
Ingegneria	9	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Informatica	Bologna
Ingegneria	9	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Informatica	Cesena
Ingegneria	9	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria dell'Informazione	Brescia
Ingegneria	9	Università degli Studi di Cagliari	Ingegneria Elettronica	Cagliari
Ingegneria	9	Università degli Studi di Cassino	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Cassino
Ingegneria	9	Università degli Studi di Catania	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Catania

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	9	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Elettronica	Catania
Ingegneria	9	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Informatica	Catania
Ingegneria	9	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Telematica	Enna
Ingegneria	9	Università degli Studi di Ferrara	Ingegneria dell'Informazione (Automazione, Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni)	Ferrara
Ingegneria	9	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Firenze
Ingegneria	9	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria dell'Informazione	Prato
Ingegneria	9	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Elettronica	Firenze
Ingegneria	9	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Informatica	Firenze
Ingegneria	9	Università degli studi di Genova	Ingegneria Biomedica	Genova
Ingegneria	9	Università degli studi di Genova	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Genova
Ingegneria	9	Università degli studi di Genova	Ingegneria Elettronica	Genova
Ingegneria	9	Università degli studi di Genova	Ingegneria Informatica	Genova
Ingegneria	9	Università degli Studi di Lecce	Ingegneria dell'Informazione	Lecce
Ingegneria	9	Università degli Studi di Messina	Ingegneria Elettronica	Messina
Ingegneria	9	Università degli Studi di Messina	Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	Messina
Ingegneria	9	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Modena
Ingegneria	9	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria dell'Integrazione d'Impresa (<i>E-Business</i>)	Reggio Emilia
Ingegneria	9	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria Elettronica	Modena

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	9	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria Informatica	Modena
Ingegneria	9	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Biomedica	Napoli
Ingegneria	9	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria dell'Automazione	Napoli
Ingegneria	9	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Napoli
Ingegneria	9	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione	Napoli
Ingegneria	9	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Elettronica	Napoli
Ingegneria	9	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Informatica	Napoli
Ingegneria	9	Università degli Studi di Napoli Parthenope	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Napoli
Ingegneria	9	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Biomedica	Padova
Ingegneria	9	Università degli Studi di Padova	Ingegneria dell'Automazione	Padova
Ingegneria	9	Università degli Studi di Padova	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Padova
Ingegneria	9	Università degli Studi di Padova	Ingegneria dell'Informazione	Padova
Ingegneria	9	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Elettronica	Padova
Ingegneria	9	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Informatica	Feltre
Ingegneria	9	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Meccatronica	Vicenza
Ingegneria	9	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria dell'Automazione	Palermo
Ingegneria	9	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Palermo
Ingegneria	9	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Elettronica	Palermo
Ingegneria	9	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Elettronica ed Applic. Infotelematiche	Caltanissetta

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	9	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Informatica (<i>in teledidattica</i>)	Palermo-Torino
Ingegneria	9	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Informatica	Agrigento
Ingegneria	9	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Informatica	Palermo
Ingegneria	9	Università degli Studi di Parma	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Parma
Ingegneria	9	Università degli Studi di Parma	Ingegneria Elettronica	Parma
Ingegneria	9	Università degli Studi di Parma	Ingegneria Informatica	Parma
Ingegneria	9	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria Biomedica	Pavia
Ingegneria	9	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	Pavia-Torino
Ingegneria	9	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria Informatica	Pavia-Padova-Rovigo-Treviso
Ingegneria	9	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria Informatica Mantova	Mantova
Ingegneria	9	Università degli Studi di Perugia	Ingegneria Gestionale	Terni
Ingegneria	9	Università degli Studi di Perugia	Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	Orvieto-Fermo
Ingegneria	9	Università degli Studi di Perugia	Ingegneria Informatica ed Elettronica	Perugia
Ingegneria	9	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Pisa
Ingegneria	9	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria delle Telecomunicazioni (Accademia Navale)	Pisa Pisa
Ingegneria	9	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Elettronica	Pisa
Ingegneria	9	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Informatica	Pisa
Ingegneria	9	Università degli Studi di Reggio Calabria	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Reggio Calabria
Ingegneria	9	Università degli Studi di Reggio Calabria	Ingegneria Elettronica	Reggio Calabria

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	9	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Automatica e dei Sistemi di Automazione	Roma
Ingegneria	9	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Roma
Ingegneria	9	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria dell'Informazione	Latina
Ingegneria	9	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria dell'Informazione per l'Aerospazio	Roma
Ingegneria	9	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Elettronica	Roma
Ingegneria	9	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Gestionale	Roma
Ingegneria	9	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Informatica	Roma
Ingegneria	9	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria dell'Automazione	Roma
Ingegneria	9	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Roma
Ingegneria	9	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Elettronica	Roma
Ingegneria	9	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Informatica	Roma
Ingegneria	9	Università degli Studi di Salerno	Ingegneria Elettronica	Fisciano
Ingegneria	9	Università degli Studi di Salerno	Ingegneria Informatica	Fisciano
Ingegneria	9	Università degli Studi di Siena	Ingegneria dell'Automazione	Arezzo
Ingegneria	9	Università degli Studi di Siena	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Siena
Ingegneria	9	Università degli Studi di Siena	Ingegneria Gestionale	Siena
Ingegneria	9	Università degli Studi di Siena	Ingegneria Informatica	Siena
Ingegneria	9	Università degli Studi di Trento	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Trento
Ingegneria	9	Università degli Studi di Trento	Ingegneria dell'Informazione e dell'Organizzazione	Trento

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	9	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Elettronica	Trieste
Ingegneria	9	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Informatica	Trieste
Ingegneria	9	Università degli Studi di Udine	Ingegneria Elettronica	Udine
Ingegneria	9	Università degli Studi di Udine	Ingegneria Gestionale dell'Informazione	Udine
Ingegneria	9	Università degli Studi Roma Tre	Ingegneria Elettronica	Roma
Ingegneria	9	Università degli Studi Roma Tre	Ingegneria Informatica	Roma
Ingegneria	9	Università della Calabria	Ingegneria Elettronica	Rende
Ingegneria	9	Università della Calabria	Ingegneria Gestionale	Crotone
Ingegneria	9	Università della Calabria	Ingegneria Gestionale	Rende
Ingegneria	9	Università della Calabria	Ingegneria Informatica	Rende
Ingegneria	10	Libero Istituto Universitario "Carlo Cattaneo" di Castellanza	Ingegneria Gestionale	Castellanza
Ingegneria	10	Politecnica delle Marche	Ingegneria Biomedica	Ancona
Ingegneria	10	Politecnica delle Marche	Ingegneria della Produzione Industriale	Fabriano
Ingegneria	10	Politecnica delle Marche	Ingegneria e Gestione della Produzione	Pesaro
Ingegneria	10	Politecnica delle Marche	Ingegneria Logistica e della Produzione	Fermo
Ingegneria	10	Politecnica delle Marche	Ingegneria Meccanica	Ancona
Ingegneria	10	Politecnico di Bari	Ingegneria dei Materiali	Bari
Ingegneria	10	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica	Bari
Ingegneria	10	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica	Foggia
Ingegneria	10	Politecnico di Bari	Ingegneria Energetica	Bari
Ingegneria	10	Politecnico di Bari	Ingegneria Gestionale	Bari
Ingegneria	10	Politecnico di Bari	Ingegneria Gestionale	Foggia
Ingegneria	10	Politecnico di Bari	Ingegneria Industriale	Taranto
Ingegneria	10	Politecnico di Bari	Ingegneria Meccanica	Bari
Ingegneria	10	Politecnico di Bari	Ingegneria Meccanica	Foggia
Ingegneria	10	Politecnico di Milano	Ingegneria Aerospaziale	Milano
Ingegneria	10	Politecnico di Milano	Ingegneria Biomedica	Milano
Ingegneria	10	Politecnico di Milano	Ingegneria Chimica	Milano

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	10	Politecnico di Milano	Ingegneria dei Materiali	Milano
Ingegneria	10	Politecnico di Milano	Ingegneria dei Trasporti	Piacenza
Ingegneria	10	Politecnico di Milano	Ingegneria dell'Automazione	Milano
Ingegneria	10	Politecnico di Milano	Ingegneria Elettrica	Milano
Ingegneria	10	Politecnico di Milano	Ingegneria Energetica	Milano
Ingegneria	10	Politecnico di Milano	Ingegneria Fisica	Milano
Ingegneria	10	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale	Milano
Ingegneria	10	Politecnico di Milano	Ingegneria Matematica	Milano
Ingegneria	10	Politecnico di Milano	Ingegneria Meccanica	Lecco
Ingegneria	10	Politecnico di Milano	Ingegneria Meccanica	Milano
Ingegneria	10	Politecnico di Milano	Ingegneria Meccanica	Piacenza
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Aerospaziale	Torino
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Biomedica	Torino
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Chimica	Torino
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria dei Materiali	Torino
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria dell'Autoveicolo	Torino
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria delle Materie Plastiche	Alessandria
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Elettrica	Alessandria-Torino
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Energetica	Torino
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Logistica e della Produzione	Bolzano-Torino
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Alessandria-Mondovi-Torino
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Vercelli
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Tessile	Biella
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Produzione Industriale	Torino
Ingegneria	10	Seconda Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Aerospaziale	Aversa
Ingegneria	10	Seconda Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Meccanica	Aversa
Ingegneria	10	Università "Campus Bio-medico" di Roma	Ingegneria Biomedica	Roma
Ingegneria	10	Università degli Studi del Sannio	Ingegneria Energetica	Benevento
Ingegneria	10	Università degli Studi della Basilicata	Ingegneria Meccanica	Potenza

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	10	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria Chimica	L'Aquila
Ingegneria	10	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria Elettrica	L'Aquila
Ingegneria	10	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria Gestionale	L'Aquila
Ingegneria	10	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria Meccanica	L'Aquila
Ingegneria	10	Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria Gestionale	Dalmine
Ingegneria	10	Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria Meccanica	Dalmine
Ingegneria	10	Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria Tessile	Dalmine
Ingegneria	10	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Aerospaziale	Forlì
Ingegneria	10	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Chimica	Bologna
Ingegneria	10	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria dell'Industria Alimentare	Bologna
Ingegneria	10	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Elettrica	Bologna
Ingegneria	10	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Energetica	Bologna
Ingegneria	10	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Gestionale	Bologna
Ingegneria	10	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Meccanica	Bologna
Ingegneria	10	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Meccanica	Forlì
Ingegneria	10	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria dei Materiali	Brescia
Ingegneria	10	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria dell'Automazione Industriale	Brescia
Ingegneria	10	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria Gestionale	Brescia
Ingegneria	10	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria Meccanica	Brescia

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	10	Università degli Studi di Cagliari	Elettrica	Cagliari
Ingegneria	10	Università degli Studi di Cagliari	Ingegneria Biomedica	Cagliari
Ingegneria	10	Università degli Studi di Cagliari	Ingegneria Chimica	Cagliari
Ingegneria	10	Università degli Studi di Cagliari	Ingegneria Meccanica	Cagliari
Ingegneria	10	Università degli Studi di Cassino	Ingegneria della Produzione Industriale	Frosinone
Ingegneria	10	Università degli Studi di Cassino	Ingegneria Elettrica	Cassino
Ingegneria	10	Università degli Studi di Cassino	Ingegneria Meccanica	Cassino
Ingegneria	10	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Elettrica	Catania
Ingegneria	10	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Gestionale	Catania
Ingegneria	10	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Meccanica	Catania
Ingegneria	10	Università degli Studi di Ferrara	Ingegneria Meccanica	Ferrara
Ingegneria	10	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria dei Trasporti	Pistoia
Ingegneria	10	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Elettrica	Firenze
Ingegneria	10	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Gestionale	Firenze
Ingegneria	10	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Industriale	Firenze
Ingegneria	10	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Meccanica	Firenze
Ingegneria	10	Università degli studi di Genova	Ingegneria Chimica	Genova
Ingegneria	10	Università degli studi di Genova	Ingegneria Elettrica	Genova
Ingegneria	10	Università degli studi di Genova	Ingegneria Gestionale	Savona

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	10	Università degli studi di Genova	Ingegneria Meccanica	Genova
Ingegneria	10	Università degli studi di Genova	Ingegneria Meccanica	La Spezia
Ingegneria	10	Università degli studi di Genova	Ingegneria Nautica	La Spezia
Ingegneria	10	Università degli studi di Genova	Ingegneria Navale	Genova
Ingegneria	10	Università degli Studi di Lecce	Ingegneria dei Materiali	Lecce
Ingegneria	10	Università degli Studi di Lecce	Ingegneria Gestionale	Brindisi
Ingegneria	10	Università degli Studi di Lecce	Ingegneria Meccanica	Lecce
Ingegneria	10	Università degli Studi di Messina	Ingegneria Industriale	Messina
Ingegneria	10	Università degli Studi di Messina	Ingegneria Navale	Messina
Ingegneria	10	Università degli Studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria dei Materiali	Modena
Ingegneria	10	Università degli Studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria della Gestione Industriale	R. Emilia
Ingegneria	10	Università degli Studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Meccanica	Modena
Ingegneria	10	Università degli Studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Meccatronica	R. Emilia
Ingegneria	10	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Aerospaziale	Napoli
Ingegneria	10	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Chimica	Napoli
Ingegneria	10	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Elettrica	Napoli
Ingegneria	10	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Gestionale della Logistica e della Produzione	Napoli
Ingegneria	10	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Meccanica	Napoli
Ingegneria	10	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Navale	Napoli

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	10	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria per la Gestione dei Sistemi di Trasporto	Napoli
Ingegneria	10	Università degli Studi di Napoli	Scienza e Ingegneria dei Materiali	Napoli
Ingegneria	10	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Aerospaziale	Padova
Ingegneria	10	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Chimica	Padova
Ingegneria	10	Università degli Studi di Padova	Ingegneria dei Materiali	Padova
Ingegneria	10	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Elettrotecnica	Padova
Ingegneria	10	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Energetica	Padova
Ingegneria	10	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Gestionale	Vicenza
Ingegneria	10	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Meccanica	Padova
Ingegneria	10	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Meccanica	Vicenza
Ingegneria	10	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Aerospaziale	Palermo
Ingegneria	10	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Chimica	Palermo
Ingegneria	10	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria dell'Industria Alimentare	Trapani
Ingegneria	10	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Elettrica (in teledidattica)	Palermo
Ingegneria	10	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Elettrica	Palermo
Ingegneria	10	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Elettrica per la Realizzazione e la Gestione dei sistemi Automatizzati	Caltanissetta
Ingegneria	10	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Energetica	Palermo
Ingegneria	10	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Gestionale	Agrigento

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	10	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Gestionale	Palermo
Ingegneria	10	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Meccanica	Palermo
Ingegneria	10	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Meccanica (in teledidattica)	Palermo
Ingegneria	10	Università degli Studi di Parma	Ingegneria Gestionale	Parma
Ingegneria	10	Università degli Studi di Parma	Ingegneria Meccanica	Parma
Ingegneria	10	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria Elettrica	Pavia
Ingegneria	10	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria Meccanica	Pavia
Ingegneria	10	Università degli Studi di Perugia	Ingegneria Energetica	Terni
Ingegneria	10	Università degli Studi di Perugia	Ingegneria Meccanica	Perugia
Ingegneria	10	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Aerospaziale	Pisa
Ingegneria	10	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Biomedica	Pisa
Ingegneria	10	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Chimica	Pisa
Ingegneria	10	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria della Sicurezza Industriale e Nucleare	Pisa
Ingegneria	10	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Elettrica	Pisa
Ingegneria	10	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Energetica	Pisa
Ingegneria	10	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Gestionale	Pisa
Ingegneria	10	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Meccanica	Pisa
Ingegneria	10	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Navale	Pisa
Ingegneria	10	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aerospaziale	Roma

segue

Segue **Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	10	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Chimica	Roma
Ingegneria	10	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Clinica	Roma
Ingegneria	10	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria della Sicurezza e Protezione	Civitavecchia
Ingegneria	10	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Elettrica	Roma
Ingegneria	10	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Energetica	Roma
Ingegneria	10	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Meccanica	Latina-Roma
Ingegneria	10	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria dei Modelli e dei Sistemi	Roma
Ingegneria	10	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Energetica	Roma
Ingegneria	10	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Gestionale	Roma
Ingegneria	10	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Meccanica	Roma
Ingegneria	10	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Meccatronica	Roma
Ingegneria	10	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Medica	Roma
Ingegneria	10	Università degli Studi di Salerno	Ingegneria Chimica	Fisciano
Ingegneria	10	Università degli Studi di Salerno	Ingegneria Gestionale	Fisciano
Ingegneria	10	Università degli Studi di Salerno	Ingegneria Meccanica	Fisciano
Ingegneria	10	Università degli Studi di Trento	Ingegneria della Produzione Industriale	Trento
Ingegneria	10	Università degli Studi di Trento	Ingegneria delle Industrie Alimentari	Trento
Ingegneria	10	Università degli Studi di Trento	Ingegneria Industriale	Trento
Ingegneria	10	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Industriale	Pordenone-Trieste

segue

Segue Tab. 2 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	10	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Navale	Trieste
Ingegneria	10	Università degli Studi di Udine	Ingegneria Gestionale Industriale	Udine
Ingegneria	10	Università degli Studi di Udine	Ingegneria Meccanica	Pordenone-Udine
Ingegneria	10	Università degli Studi Roma Tre	Ingegneria Meccanica	Roma
Ingegneria	10	Università della Calabria	Ingegneria Chimica	Rende
Ingegneria	10	Università della Calabria	Ingegneria Meccanica	Rende
Ingegneria	32	Politecnico di Torino	Matematica per le scienze dell'ingegneria	Torino
Ingegneria	41	Università degli Studi di Cagliari	Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali	Cagliari

(*) Eventuali "ripetizioni" si riferiscono a corsi di laurea con la stessa denominazione svolti presso Facoltà diverse del medesimo Ateneo.

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati Cineca, 2005

Tab. 3 - Corsi di laurea attivati dalle Facoltà di ingegneria con altre Facoltà (inter-facoltà) per classe di laurea, Ateneo e sede. Anno accademico 2005-2006

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria - Architettura	4	Politecnico di Milano	Edilizia	Lecco
Ingegneria - Architettura	7	Università degli Studi di Genova	Tecniche per la pianificazione urbanistica, territoriale e ambientale	Genova
Ingegneria - Architettura	7	Università degli Studi di Palermo	Sistemi informativi territoriali	Palermo
Ingegneria - Economia	17	Università degli Studi di Firenze	Economia e ingegneria della qualità	Firenze
Ingegneria - Scienze della formazione - Architettura	7	Università degli Studi di Trieste	Politiche del territorio	Trieste
Ingegneria - Scienze politiche - Giurisprudenza	DS1	Università degli Studi di Pisa	Scienze marittime e navali	Pisa
Ingegneria - Scienze politiche - Giurisprudenza - Economia	DS1	Università degli Studi di Pisa	Scienze del governo e dell'amministrazione del mare	Pisa
Ingegneria - Scienze politiche - Giurisprudenza - Economia	DS1	Università degli Studi di Pisa	Scienze navali giuridiche ed amministrative	Pisa
Ingegneria - SMFN - Architettura - Lettere e filosofia	41	Università degli Studi di Palermo	Conservazione e Restauro dei Beni Culturali	Palermo
Ingegneria - SMFN - Beni culturali	41	Università degli Studi di Lecce	Tecnologie per i beni culturali	Lecce
Ingegneria - SMFN - Economia	7	Università della Calabria	Scienze geo-topo-cartografiche, territoriali, estimative ed edilizie	Rende
Ingegneria - SMFN - Scienze della formazione - Lettere e filosofia	41	Università degli Studi di Perugia	Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali	Perugia

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati Cineca, 2005

Tab. 4 - Corsi di laurea esterni alla Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'albo degli ingegneri iuniores per classe di laurea, Ateneo e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Architettura	4	IUAV - Università degli Studi	Produzione dell'Edilizia	San Dona' di Piave
Architettura	4	IUAV - Università degli Studi	Scienze dell'Architettura	Venezia
Architettura	4	Politecnico di Milano	Architettura Ambientale	Milano-Piacenza
Architettura	4	Politecnico di Milano	Architettura delle Costruzioni	Milano
Architettura	4	Politecnico di Milano	Architettura e Produzione Edilizia	Mantova
Architettura	4	Politecnico di Milano	Architettura e Produzione Edilizia	Milano
Architettura	4	Politecnico di Milano	Scienze dell'Architettura	Mantova
Architettura	4	Politecnico di Milano	Scienze dell'Architettura	Milano
Architettura	4	Politecnico di Milano	Scienze dell'Architettura	Milano
Architettura	4	Politecnico di Torino	Architettura per il Progetto	Mondovì-Torino
Architettura	4	Politecnico di Torino	Scienze dell'Architettura	Torino
Architettura	4	Politecnico di Torino	Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali	Torino
Architettura	4	Seconda Università degli Studi di Napoli	Scienze dell'Architettura	Aversa
Architettura	4	Università degli Studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti-Pescara	Scienze e Tecniche dell'Architettura	Pescara
Architettura	4	Università degli Studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti-Pescara	Tecniche del Costruire	Pescara
Architettura	4	Università degli Studi di Bologna	Attuazione e Gestione del Progetto in Architettura	Cesena
Architettura	4	Università degli Studi di Camerino	Scienze dell'Architettura	Ascoli Piceno
Architettura	4	Università degli Studi di Catania	Scienza dell'Architettura e dell'Ingegneria Edile	Siracusa
Architettura	4	Università degli Studi di Firenze	Scienze dell'Architettura	Firenze
Architettura	4	Università degli studi di Genova	Restauro Architettonico	Genova

Segue Tab. 4 - Corsi di laurea esterni alla Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'albo degli ingegneri iuniores per classe di laurea, Ateneo e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Architettura	4	Università degli studi di Genova	Tecniche per la Progettazione Architettonica e per la Costruzione Edilizia	Genova
Architettura	4	Università degli studi di Genova	Tecniche per l'Architettura del Paesaggio	Genova
Architettura	4	Università degli Studi di Napoli	Arredamento, Interno Architettonico e Design	Napoli
Architettura	4	Università degli Studi di Napoli	Edilizia	Cava de' Tirreni
Architettura	4	Università degli Studi di Napoli	Scienze dell'Architettura	Napoli
Architettura	4	Università degli Studi di Palermo	Restauro, Recupero e Riquilificazione dell'Architettura	Enna
Architettura	4	Università degli Studi di Palermo	Restauro, Recupero e Riquilificazione dell'Architettura	Palermo
Architettura	4	Università degli Studi di Parma	Scienze dell'Architettura	Parma
Architettura	4	Università degli Studi di Parma	Tecniche dell'Edilizia	Parma
Architettura	4	Università degli Studi di Reggio Calabria	Architettura dei Giardini e Paesaggistica	Reggio Calabria
Architettura	4	Università degli Studi di Reggio Calabria	Costruzione e Gestione dell'Architettura	Reggio Calabria
Architettura	4	Università degli Studi di Reggio Calabria	Scienze dell'Architettura	Reggio Calabria
Architettura	4	Università degli Studi di Reggio Calabria	Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali	Reggio Calabria
Architettura	4	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Architettura degli Interni e allestimento	Pomezia -Roma
Architettura	4	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Architettura dei Giardini e Paesaggistica	Roma
Architettura	4	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Gestione del Processo Edilizio	Roma
Architettura	4	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Restauro e Conservazione dei Beni Architettonici	Roma
Architettura	4	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Scienze dell'Architettura e della Città	Roma

segue

Segue Tab. 4 - Corsi di laurea esterni alla Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'albo degli ingegneri iuniores per classe di laurea, Ateneo e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Architettura	4	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Tecniche dell'Architettura e della Costruzione	Roma
Architettura	4	Università degli Studi di Trieste	Scienze dell'Architettura	Trieste
Architettura	4	Università degli Studi Roma Tre	Scienze dell'Architettura	Roma
Beni culturali	4	Libera Università della Sicilia Centrale "Kore" (Enna)	Scienze dell'Architettura	Enna
SMFN	4	Università degli Studi del Molise	Tecniche dell'Edilizia	Campobasso
SMFN-Medicina e chirurgia - Economia - Giurisprudenza	8	Università degli Studi dell'Insubria	Ingegneria per la Sicurezza del Lavoro e dell'Ambiente	Varese
Medicina e chirurgia	9	Università degli Studi di Catanzaro "Magna Grecia"	Ingegneria Informatica e Biomedica	Catanzaro
Agraria	10	Università degli Studi del Molise	Ingegneria dell'Industria Agroalimentare	Campobasso
Scienze e tecnologie	26	Università degli Studi di Camerino	Informatica	Ascoli Piceno-Camerino
Scienze e tecnologie	26	Università degli Studi di Napoli Parthenope	Informatica	Napoli
Scienze e tecnologie informatiche	26	Libera Università degli Studi di Bolzano	Informatica Applicata	Bolzano
SMFN	26	Università degli Studi di Milano	Comunicazione Digitale	Milano
SMFN	26	Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"	Informatica	Alessandria
SMFN	26	Università degli Studi di Bari	Informatica	Bari
SMFN	26	Università degli Studi di Salerno	Informatica	Baronissi
SMFN	26	Università degli Studi di Bologna	Informatica	Bologna
SMFN	26	Università degli Studi di Bari	Informatica	Brindisi

segue

Segue Tab. 4 - Corsi di laurea esterni alla Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'albo degli ingegneri iuniores per classe di laurea, Ateneo e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
SMFN	26	Università degli Studi di Cagliari	Informatica	Cagliari-Iglesias-Ilbono-Sanluri-Sorgono
SMFN	26	Università degli Studi di Catania	Informatica	Catania
SMFN	26	Università degli Studi di Ferrara	Informatica	Ferrara
SMFN	26	Università degli Studi di Firenze	Informatica	Firenze
SMFN	26	Università degli studi di Genova	Informatica	Genova
SMFN	26	Università degli Studi de L'Aquila	Informatica	L'Aquila
SMFN	26	Università degli Studi di Messina	Informatica	Messina
SMFN	26	Università degli Studi di Milano	Informatica	Milano
SMFN	26	Università degli Studi di Milano - Bicocca	Informatica	Milano
SMFN	26	Università degli Studi di Napoli	Informatica	Napoli
SMFN	26	Università degli Studi di Padova	Informatica	Padova
SMFN	26	Università degli Studi di Palermo	Informatica	Palermo
SMFN	26	Università degli Studi di Parma	Informatica	Parma
SMFN	26	Università degli Studi di Perugia	Informatica	Perugia
SMFN	26	Università degli Studi di Pisa	Informatica	Pisa
SMFN	26	Università degli Studi della Basilicata	Informatica	Potenza
SMFN	26	Università della Calabria	Informatica	Rende
SMFN	26	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Informatica	Roma
SMFN	26	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Informatica	Roma

segue

Segue Tab. 4 - Corsi di laurea esterni alla Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'albo degli ingegneri iuniores per classe di laurea, Ateneo e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
SMFN	26	Università degli Studi di Torino	Informatica	Torino
SMFN	26	Università degli Studi di Trento	Informatica	Trento
SMFN	26	Università degli Studi di Trieste	Informatica	Trieste
SMFN	26	Università degli Studi di Udine	Informatica	Udine
SMFN	26	Università degli Studi dell'Insubria	Informatica	Varese
SMFN	26	Università degli Studi "Ca' Foscari" di Venezia	Informatica	Venezia
SMFN	26	Università degli Studi di Verona	Informatica	Verona
SMFN	26	Università degli Studi di Milano	Informatica	Crema
SMFN	26	Università degli Studi di Salerno	Informatica Applicata	Baronissi
SMFN	26	Università degli Studi di Catania	Informatica Applicata	Comiso
SMFN	26	Università degli Studi di Pisa	Informatica Applicata	La Spezia
SMFN	26	Università degli Studi di Bari	Informatica e Comunicazione Digitale	Bari
SMFN	26	Università degli Studi di Bari	Informatica e Comunicazione Digitale	Taranto
SMFN	26	Università degli Studi di Bari	Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software	Bari
SMFN	26	Università degli Studi di Verona	Informatica Multimediale	Verona
SMFN	26	Università degli Studi di Milano	Informatica per le Telecomunicazioni	Milano
SMFN	26	Università degli Studi del Molise	Produzione e Gestione di Servizi Informatici	Isernia
SMFN	26	Università degli Studi di Siena	Scienza e Teoria dell'Informatica	Siena

segue

Segue Tab. 4 - Corsi di laurea esterni alla Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'albo degli ingegneri iuniores per classe di laurea, Ateneo e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
SMFN	26	Università degli Studi di Bologna	Scienze dell'Informazione	Cesena
SMFN	26	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Scienze dell'Informazione	Modena
SMFN	26	Università degli Studi di Bologna	Scienze di Internet	Bologna
SMFN	26	Università degli Studi di Milano	Scienze e Tecnologie della Comunicazione Musicale	Milano
SMFN	26	Università degli Studi dell'Insubria	Scienze e Tecnologie dell'Informazione	Como
SMFN	26	Università degli Studi di Milano	Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche	Crema
SMFN	26	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Tecnologie Informatiche	Roma
SMFN	26	Università degli Studi di Milano	Tecnologie per la Società dell'Informazione	Crema
SMFN	26	Università degli Studi di Udine	Tecnologie Web e Multimediali	Udine
SMFN - Scienze ambientali	26	Università degli Studi di Urbino	Informatica Applicata	Urbino

(*) Eventuali "ripetizioni" si riferiscono a corsi di laurea con la stessa denominazione svolti presso Facoltà diverse del medesimo Ateneo.

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati Cineca, 2005

Tab. 5 - Corsi di laurea specialistica attivati nelle Facoltà di ingegneria negli anni accademici 2004/05 e 2005/06 (valori assoluti)

Ateneo	Corsi 2004/05	Corsi 2005/06	Diff. 2004/05- 2005/06
Politecnico di Milano	26	28	2
Politecnico di Torino	27	27	0
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	21	21	0
Università degli Studi di Napoli "Federico II"	17	18	1
Università degli Studi di Pisa	18	18	0
Università degli Studi di Bologna	15	16	1
Politecnico di Bari	14	15	1
Università degli Studi di Genova	14	15	1
Università degli Studi di Palermo	10	15	5
Università degli Studi di Trieste	14	15	1
Università degli Studi de L'Aquila	14	14	0
Università degli Studi di Catania	1	14	13
Università degli Studi di Padova	14	13	-1
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	13	13	0
Università degli Studi della Calabria	12	12	0
Università degli Studi di Firenze	12	12	0
Università degli Studi di Brescia	10	10	0
Università Politecnica delle Marche	10	10	0
Università degli Studi di Cagliari	9	9	0
Università degli Studi Roma TRE	9	9	0
Università degli Studi di Modena e R. Emilia	9	8	-1
Università degli Studi di Parma	8	8	0
Università degli Studi di Pavia	7	7	0
Università degli Studi di Salerno	6	7	1
Seconda Università degli Studi di Napoli	6	6	0
Università degli Studi di Ferrara	6	6	0
Università degli Studi di Lecce	6	6	0
Università degli Studi di Perugia	6	6	0
Università degli Studi di Trento	6	6	0
Università degli Studi di Udine	5	6	1
Università degli Studi di Messina	5	5	0
Università degli Studi della Basilicata	4	4	0
Università degli Studi di Bergamo	3	4	1
Università degli Studi di Cassino	4	4	0

segue

segue **Tab. 5 - Corsi di laurea specialistica attivati nelle Facoltà di ingegneria negli anni accademici 2004/05 e 2005/06 (valori assoluti)**

Ateneo	Corsi 2004/05	Corsi 2005/06	Diff. 2004/05- 2005/06
Università degli Studi di Reggio Calabria	4	4	0
Università degli Studi del Sannio di Benevento	3	3	0
Libera Università della Sicilia			
Centrale "Kore" (Enna)	0	2	2
Università degli Studi di Siena	2	2	0
Libero Istituto Universitario			
"Carlo Cattaneo" di Castellanza	1	1	0
Università "Campus Bio-Medico" Roma	1	1	0
Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	1	1	0
Totale complessivo	373	401	28

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati Cineca, 2005

Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	04/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria Edile	Ancona
Ingegneria	04/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Edile	Bari
Ingegneria	04/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Edile	Milano
Ingegneria	04/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Edile	Torino
Ingegneria	04/s	Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria Edile	Dalmine
Ingegneria	04/s	Università degli Studi di Cagliari	Ingegneria Edile	Cagliari
Ingegneria	04/s	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Edile e del Recupero Ambientale	Catania
Ingegneria	04/s	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Edile	Firenze
Ingegneria	04/s	Università degli Studi di Messina	Ingegneria Edile per il Recupero	Messina
Ingegneria	04/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Edile	Napoli

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	04/s	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Edile	Padova
Ingegneria	04/s	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria delle Costruzioni Edilizie	Palermo
Ingegneria	04/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Edile	Pisa
Ingegneria	04/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria delle Costruzioni Edili	Rieti
Ingegneria	04/s	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Edile	Roma
Ingegneria	04/s	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Edile	Trieste
Ingegneria	04/s	Università degli Studi di Udine	Architettura	Udine
Ingegneria	04/s	Università della Calabria	Ingegneria Edile	Rende
Ingegneria	04/s LSCU	Politecnica delle Marche	Ingegneria Edile-Architettura	Ancona
Ingegneria	04/s LSCU	Politecnico di Bari	Ingegneria Edile-Architettura	Bari
Ingegneria	04/s LSCU	Politecnico di Milano	Ingegneria Edile-Architettura	Lecco
Ingegneria	04/s LSCU	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria Edile-Architettura (85/384/Cee)	L'Aquila
Ingegneria	04/s LSCU	Università degli Studi della Basilicata	Ingegneria Edile-Architettura (85/384/Cee)	Potenza
Ingegneria	04/s LSCU	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Edile-Architettura	Bologna
Ingegneria	04/s LSCU	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria Edile-Architettura	Brescia
Ingegneria	04/s LSCU	Università degli Studi di Cagliari	Architettura delle Costruzioni	Cagliari
Ingegneria	04/s LSCU	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Edile-Architettura	Catania
Ingegneria	04/s LSCU	Università degli studi di Genova	Ingegneria Edile-Architettura	Genova
Ingegneria	04/s LSCU	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Edile-Architettura	Napoli
Ingegneria	04/s LSCU	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Edile-Architettura	Palermo

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	04/s	LSCU Università degli Studi di Pavia	Ingegneria Edile-Architettura	Pavia
Ingegneria	04/s	LSCU Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Edile-Architettura	Pisa
Ingegneria	04/s	LSCU Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Edile-Architettura	Roma
Ingegneria	04/s	LSCU Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Edile-Architettura	Roma
Ingegneria	04/s	LSCU Università degli Studi di Salerno	Ingegneria Edile-Architettura	Fisciano
Ingegneria	04/s	LSCU Università degli Studi di Trento	Ingegneria Edile-Architettura	Trento
Ingegneria	04/s	LSCU Università della Calabria	Ingegneria Edile-Architettura	Rende
Ingegneria	25/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Aeronautica	Milano
Ingegneria	25/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Spaziale	Milano
Ingegneria	25/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Aerospaziale	Torino
Ingegneria	25/s	Seconda Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Aerospaziale	Aversa
Ingegneria	25/s	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Aerospaziale	Forlì
Ingegneria	25/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Aerospaziale e Astronautica	Napoli
Ingegneria	25/s	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Aerospaziale	Padova
Ingegneria	25/s	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Aerospaziale	Palermo
Ingegneria	25/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Aerospaziale	Pisa
Ingegneria	25/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aeronautica	Roma
Ingegneria	25/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Astronautica	Roma
Ingegneria	25/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Spaziale	Roma
Ingegneria	25/s	Università degli Studi Roma Tre	Ingegneria Aeronautica	Roma

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	26/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Biomedica	Milano
Ingegneria	26/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Biomedica	Torino
Ingegneria	26/s	Università "Campus Bio-medico" di Roma	Ingegneria Biomedica	Roma
Ingegneria	26/s	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Biomedica	Cesena
Ingegneria	26/s	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Biomedica	Firenze
Ingegneria	26/s	Università degli studi di Genova	Bioingegneria	Genova
Ingegneria	26/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Biomedica	Napoli
Ingegneria	26/s	Università degli Studi di Padova	Bioingegneria	Padova
Ingegneria	26/s	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria Biomedica	Pavia
Ingegneria	26/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Biomedica	Pisa
Ingegneria	26/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Biomedica	Roma
Ingegneria	26/s	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Medica	Roma
Ingegneria	26/s	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Clinica	Trieste
Ingegneria	27/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Chimica	Milano
Ingegneria	27/s	Politecnico di Milano	Ingegneria della Prevenzione e della Sicurezza nell'Industria di Processo	Milano
Ingegneria	27/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Chimica	Torino
Ingegneria	27/s	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria Chimica Biotecnologica	L'Aquila
Ingegneria	27/s	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria dei Materiali	L'Aquila
Ingegneria	27/s	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria dei Processi Chimici	L'Aquila

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	27/s	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Chimica e di Processo	Bologna
Ingegneria	27/s	Università degli Studi di Cagliari	Ingegneria Chimica	Cagliari
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Chimica	Genova
Ingegneria	27/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Chimica	Napoli
Ingegneria	27/s	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Chimica per lo Sviluppo Sostenibile	Padova
Ingegneria	27/s	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Chimica	Palermo
Ingegneria	27/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Chimica	Pisa
Ingegneria	27/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Chimica dei Materiali	Roma
Ingegneria	27/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Chimica dei Processi, della Sicurezza e dell'Ambiente	Roma
Ingegneria	27/s	Università degli Studi di Salerno	Ingegneria Alimentare	Fisciano
Ingegneria	27/s	Università degli Studi di Salerno	Ingegneria Chimica	Fisciano
Ingegneria	27/s	Università degli Studi di Trento	Ingegneria dei Materiali	Trento
Ingegneria	27/s	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Chimica e di Processo	Trieste
Ingegneria	27/s	Università della Calabria	Ingegneria Chimica	Rende
Ingegneria	28/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria Civile	Ancona
Ingegneria	28/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Civile	Bari
Ingegneria	28/s	Politecnico di Bari	Progettazione e Gestione delle Opere di Ingegneria Civile	Taranto
Ingegneria	28/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Civile	Lecco
Ingegneria	28/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Civile	Milano
Ingegneria	28/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile	Torino
Ingegneria	28/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile	Vercelli

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	28/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile per la Gestione delle Acque	Mondovì
Ingegneria	28/s	Seconda Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Civile	Aversa
Ingegneria	28/s	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria Civile	L'Aquila
Ingegneria	28/s	Università degli Studi della Basilicata	Ingegneria Civile	Potenza
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Civile	Bologna
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria Civile	Brescia
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Cagliari	Ingegneria Civile	Cagliari
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Cassino	Ingegneria Civile	Cassino
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Catania	Ingegneria dei Trasporti	Catania
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Catania	Ingegneria delle Strutture	Catania
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Geotecnica	Catania
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Idraulica	Catania
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Ferrara	Ingegneria Civile	Ferrara
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Civile	Firenze
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria dei Trasporti e della Logistica	Genova
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria delle Costruzioni	Genova
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Messina	Ingegneria Civile	Messina
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto (Isit)	Napoli

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Strutturale e Geotecnica	Napoli
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Civile	Padova
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Civile	Palermo
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Parma	Ingegneria Civile	Parma
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria Civile	Pavia
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Perugia	Ingegneria Civile	Perugia
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria delle Costruzioni Civili	Pisa
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Idraulica, dei Trasporti e del Territorio	Pisa
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Reggio Calabria	Ingegneria Civile	Reggio Calabria
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Civile	Roma
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria dei Sistemi di Trasporto	Roma
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Civile	Roma
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Salerno	Ingegneria Civile	Fisciano
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Trento	Ingegneria Civile	Trento
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria delle Infrastrutture e Sistemi di Trasporto	Trieste
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Trieste	Strutture ed Opere dell'Ingegneria Civile	Trieste
Ingegneria	28/s	Università degli Studi di Udine	Ingegneria Civile	Udine
Ingegneria	28/s	Università degli Studi Roma Tre	Ingegneria delle Infrastrutture Viarie e Trasporti	Roma

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	28/s	Università della Calabria	Ingegneria Civile	Rende
Ingegneria	29/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria della Automazione Industriale	Ancona
Ingegneria	29/s	Politecnico di Bari	Ingegneria dell'Automazione	Bari
Ingegneria	29/s	Politecnico di Milano	Ingegneria dell'Automazione	Milano
Ingegneria	29/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccatronica	Torino
Ingegneria	29/s	Università degli Studi del Sannio	Ingegneria dell'Automazione	Benevento
Ingegneria	29/s	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria dell'Automazione	Bologna
Ingegneria	29/s	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria dell'Automazione Industriale	Brescia
Ingegneria	29/s	Università degli Studi di Catania	Ingegneria dell'Automazione e del Controllo di Sistemi Complessi	Catania
Ingegneria	29/s	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria dell'Automazione	Firenze
Ingegneria	29/s	Università degli Studi di Lecce	Ingegneria dell'Automazione	Lecce
Ingegneria	29/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria dell'Automazione	Napoli
Ingegneria	29/s	Università degli Studi di Padova	Ingegneria dell'Automazione	Padova
Ingegneria	29/s	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria dell'Automazione	Palermo
Ingegneria	29/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria dell'Automazione	Pisa
Ingegneria	29/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria dei Sistemi	Roma
Ingegneria	29/s	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria dell'Automazione	Roma
Ingegneria	29/s	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria dell'Automazione	Trieste
Ingegneria	29/s	Università della Calabria	Ingegneria dell'Automazione	Rende
Ingegneria	30/s	Libera Università della Sicilia Centrale "Kore" (Enna)	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Enna

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	30/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Ancona
Ingegneria	30/s	Politecnico di Bari	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Bari
Ingegneria	30/s	Politecnico di Milano	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Milano
Ingegneria	30/s	Politecnico di Torino	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Torino
Ingegneria	30/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Telematica	Torino
Ingegneria	30/s	Università degli Studi del Sannio	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Benevento
Ingegneria	30/s	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria delle Telecomunicazioni	L'Aquila
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Bologna
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Brescia
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Cassino	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Cassino
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Catania	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Catania
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Firenze
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Genova
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Lecce	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Lecce
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Modena
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Napoli
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Napoli Parthenope	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Napoli
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Padova	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Padova

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Palermo
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Parma	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Parma
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Pisa
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Reggio Calabria	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Reggio Calabria
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Roma
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Roma
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Siena	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Siena
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Trento	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Trento
Ingegneria	30/s	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Trieste
Ingegneria	30/s	Università della Calabria	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Rende
Ingegneria	31/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica	Bari
Ingegneria	31/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Elettrica	Milano
Ingegneria	31/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Elettrica	Torino
Ingegneria	31/s	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria Elettrica	L'Aquila
Ingegneria	31/s	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Elettrica	Bologna
Ingegneria	31/s	Università degli Studi di Cagliari	Ingegneria Elettrica	Cagliari
Ingegneria	31/s	Università degli Studi di Cassino	Ingegneria Elettrica	Cassino
Ingegneria	31/s	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Elettrica	Catania
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Elettrica	Genova

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	31/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Elettrica	Napoli
Ingegneria	31/s	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Elettrotecnica	Padova
Ingegneria	31/s	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Elettrica	Palermo
Ingegneria	31/s	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria Elettrica	Pavia
Ingegneria	31/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Elettrica	Pisa
Ingegneria	31/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Elettrica	Roma
Ingegneria	31/s	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Elettrica	Trieste
Ingegneria	32/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria Elettronica	Ancona
Ingegneria	32/s	Politecnico di Bari	Ingegneria dell'Informazione	Taranto
Ingegneria	32/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettronica	Bari
Ingegneria	32/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Elettronica	Milano
Ingegneria	32/s	Politecnico di Torino	Ingegneria dell'Informazione	Torino
Ingegneria	32/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Elettronica	Torino
Ingegneria	32/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Elettronica	Vercelli
Ingegneria	32/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Fisica	Torino
Ingegneria	32/s	Politecnico di Torino	Nanotecnologie per le ICT	Torino
Ingegneria	32/s	Seconda Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Elettronica	Aversa
Ingegneria	32/s	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria Elettronica	L'Aquila
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Elettronica	Bologna
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria Elettronica per l'Automazione	Brescia
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Cagliari	Ingegneria Elettronica	Cagliari
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Microelettronica	Catania

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Ferrara	Ingegneria e Tecnologie per le Telecomunicazioni e l'Elettronica	Ferrara
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Elettronica	Firenze
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Elettronica	Genova
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Messina	Ingegneria Elettronica	Messina
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria Elettronica	Modena
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Elettronica	Napoli
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Elettronica	Padova
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Elettronica	Palermo
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Parma	Ingegneria Elettronica	Parma
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria Elettronica	Pavia
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Perugia	Ingegneria Elettronica	Perugia
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Elettronica	Pisa
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Reggio Calabria	Ingegneria Elettronica	Reggio Calabria
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Elettronica	Roma
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Elettronica	Roma
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Salerno	Ingegneria Elettronica	Fisciano
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Elettronica	Trieste
Ingegneria	32/s	Università degli Studi di Udine	Ingegneria Elettronica	Udine

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	32/s	Università degli Studi Roma Tre	Ingegneria Elettronica	Roma
Ingegneria	32/s	Università della Calabria	Ingegneria Elettronica	Rende
Ingegneria	33/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Energetica	Milano
Ingegneria	33/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Nucleare	Milano
Ingegneria	33/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Energetica	Vercelli
Ingegneria	33/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Energetica e Nucleare	Torino
Ingegneria	33/s	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Energetica	Bologna
Ingegneria	33/s	Università degli Studi di Cagliari	Ingegneria Energetica	Cagliari
Ingegneria	33/s	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Energetica	Firenze
Ingegneria	33/s	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria della Sicurezza e delle Tecnologie Nucleari	Palermo
Ingegneria	33/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Energetica	Pisa
Ingegneria	33/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Nucleare e della Sicurezza Industriale	Pisa
Ingegneria	33/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Energetica	Roma
Ingegneria	33/s	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Energetica	Roma
Ingegneria	33/s	Università della Calabria	Ingegneria Energetica	Rende
Ingegneria	34/s	Libero Istituto Universitario "Carlo Cattaneo" di Castellanza	Ingegneria Gestionale per la Produzione Industriale	Castellanza
Ingegneria	34/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Gestionale	Bari
Ingegneria	34/s	Politecnico di Milano	Ingegneria dell'Amministrazione Pubblica	Milano
Ingegneria	34/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale	Como
Ingegneria	34/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale	Milano
Ingegneria	34/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Gestionale	Torino
Ingegneria	34/s	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria Gestionale	L'Aquila

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria Gestionale	Dalmine
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Gestionale	Bologna
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria Gestionale	Brescia
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Gestionale	Catania
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Gestionale	Firenze
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Gestionale	Savona
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Lecce	Ingegneria Gestionale	Lecce
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria Gestionale	Reggio Emilia
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Gestionale	Napoli
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Gestionale	Vicenza
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Gestionale	Palermo
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Parma	Ingegneria Gestionale	Parma
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Gestionale	Pisa
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Gestionale	Roma
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Gestionale	Roma
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Gestionale e Logistica Integrata	Pordenone
Ingegneria	34/s	Università degli Studi di Udine	Ingegneria Gestionale	Udine
Ingegneria	34/s	Università della Calabria	Ingegneria Gestionale	Rende
Ingegneria	35/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria Informatica	Ancona

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	35/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Informatica	Bari
Ingegneria	35/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	Como
Ingegneria	35/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	Milano
Ingegneria	35/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Informatica	Torino
Ingegneria	35/s	Seconda Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Informatica	Aversa
Ingegneria	35/s	Università degli Studi del Sannio	Ingegneria Informatica	Benevento
Ingegneria	35/s	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria Informatica e Automatica	L'Aquila
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria Informatica	Dalmine
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie dell'Informazione	Cesena
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Informatica	Bologna
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria Informatica	Brescia
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Informatica	Catania
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Ferrara	Ingegneria Informatica e dell'Automazione	Ferrara
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Informatica	Firenze
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Informatica	Genova
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Lecce	Ingegneria Informatica	Lecce
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Messina	Ingegneria Informatica	Messina
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria Informatica	Modena
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Informatica	Napoli
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Informatica	Padova

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Informatica per i Sistemi Intelligenti	Palermo
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Parma	Ingegneria Informatica	Parma
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria Informatica	Pavia
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Perugia	Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	Perugia
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Informatica	Pisa
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Informatica per la Gestione d'Azienda	Pisa
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Informatica	Roma
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Informatica	Roma
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Siena	Ingegneria Informatica	Siena
Ingegneria	35/s	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Informatica	Trieste
Ingegneria	35/s	Università degli Studi Roma Tre	Ingegneria Gestionale e dell'Automazione	Roma
Ingegneria	35/s	Università degli Studi Roma Tre	Ingegneria Informatica	Roma
Ingegneria	35/s	Università della Calabria	Ingegneria Informatica	Rende
Ingegneria	36/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria Meccanica Industriale	Ancona
Ingegneria	36/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria Termomeccanica	Ancona
Ingegneria	36/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Industriale	Taranto
Ingegneria	36/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Meccanica	Bari
Ingegneria	36/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Meccanica	Lecco
Ingegneria	36/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Meccanica	Milano
Ingegneria	36/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Meccanica	Piacenza
Ingegneria	36/s	Politecnico di Torino	Ingegneria dell'Autoveicolo	Torino
Ingegneria	36/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Mondovì

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	36/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Vercelli
Ingegneria	36/s	Seconda Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Meccanica	Aversa
Ingegneria	36/s	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria dei Sistemi Energetici	L'Aquila
Ingegneria	36/s	Università degli Studi de L'Aquila	Progettazione e Sviluppo del Prodotto Industriale	L'Aquila
Ingegneria	36/s	Università degli Studi della Basilicata	Ingegneria Meccanica	Potenza
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria Meccanica	Dalmine
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Meccanica	Bologna
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria Meccanica	Forlì
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria dei Materiali	Brescia
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria Meccanica	Brescia
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Cagliari	Ingegneria Meccanica	Cagliari
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Cassino	Ingegneria Meccanica	Cassino
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Catania	Ingegneria Meccanica	Catania
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Ferrara	Ingegneria Meccanica	Ferrara
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Meccanica	Firenze
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Meccanica	Genova
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Lecce	Ingegneria Meccanica	Lecce
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria del Veicolo	Modena

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria Meccanica	Modena
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria Meccatronica	Reggio Emilia
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione	Napoli
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente	Napoli
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Padova	Ingegneria Meccanica	Padova
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Meccanica	Palermo
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Parma	Ingegneria Meccanica	Parma
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Parma	Ingegneria Meccanica dell'Industria Alimentare	Parma
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Perugia	Ingegneria Meccanica	Perugia
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria dei Veicoli Terrestri	Pisa
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Meccanica	Pisa
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Meccanica	Roma
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Meccanica	Roma
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Salerno	Ingegneria Meccanica	Fisciano
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Trento	Ingegneria Meccatronica	Trento
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Meccanica	Trieste
Ingegneria	36/s	Università degli Studi di Udine	Ingegneria Meccanica	Udine
Ingegneria	36/s	Università degli Studi Roma Tre	Ingegneria Meccanica - Costruzione	Roma

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	36/s	Università degli Studi Roma Tre	Ingegneria Meccanica - Energia	Roma
Ingegneria	36/s	Università degli Studi Roma Tre	Ingegneria Meccanica - Produzione	Roma
Ingegneria	36/s	Università della Calabria	Ingegneria Meccanica	Rende
Ingegneria	37/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Nautica	La Spezia
Ingegneria	37/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Navale	Genova
Ingegneria	37/s	Università degli studi di Napoli	Ingegneria Navale	Napoli
Ingegneria	37/s	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Navale	Trieste
Ingegneria	38/s	Libera Università della Sicilia Centrale "Kore" (Enna)	Ingegneria della Protezione Civile	Enna
Ingegneria	38/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Ancona
Ingegneria	38/s	Politecnico di Bari	Ingegneria per la Tutela del Territorio	Bari
Ingegneria	38/s	Politecnico di Bari	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Taranto
Ingegneria	38/s	Politecnico di Milano	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Como
Ingegneria	38/s	Politecnico di Milano	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Milano
Ingegneria	38/s	Politecnico di Torino	Ingegneria della Protezione del Territorio	Torino
Ingegneria	38/s	Politecnico di Torino	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Torino
Ingegneria	38/s	Seconda Università degli Studi di Napoli	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Aversa
Ingegneria	38/s	Università degli Studi della Basilicata	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Matera
Ingegneria	38/s	Università degli Studi de L'Aquila	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	L'aquila

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Bologna	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Bologna
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Brescia	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Brescia
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Cagliari	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Cagliari
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Catania	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Enna
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Ferrara	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Ferrara
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio	Firenze
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria dell'Ambiente (Gestione dei Rischi Naturali ed Industriali)	Savona
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria delle Acque e della Difesa del Suolo	Genova
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria per la Sostenibilità dell'Ambiente	Modena
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria per l'Ambiente il Territorio	Napoli
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Padova	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Padova
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria per la Difesa del Suolo	Palermo
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Palermo	Ingegneria per l'Ambiente	Palermo
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Parma	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Parma
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Pavia
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Perugia	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Perugia
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di R. Calabria	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Reggio Calabria

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria dell'Ambiente per lo Sviluppo Sostenibile	Latina
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Roma
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Roma
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Salerno	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Fisciano
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Trento	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Trento
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Ambientale e del Territorio	Trieste
Ingegneria	38/s	Università degli Studi di Udine	Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse	Udine
Ingegneria	38/s	Università degli Studi Roma Tre	Ingegneria per la Protezione del Territorio dai Rischi Naturali	Roma
Ingegneria	38/s	Università della Calabria	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Rende
Ingegneria	50/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Fisica	Milano
Ingegneria	50/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Matematica	Milano
Ingegneria	50/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Matematica	Torino
Ingegneria	50/s	Università degli Studi de L'Aquila	Modellistica Fisico-Matematica per l'Ingegneria	L'Aquila
Ingegneria	50/s	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria Matematica	Firenze
Ingegneria	50/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Scienze per l'Ingegneria	Roma
Ingegneria	50/s	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria dei Modelli e dei Sistemi	Roma
Ingegneria	61/s	Politecnico di Milano	Ingegneria dei Materiali	Milano
Ingegneria	61/s	Politecnico di Torino	Ingegneria dei Materiali	Torino
Ingegneria	61/s	Università degli Studi di Ferrara	Ingegneria dei Materiali	Ferrara
Ingegneria	61/s	Università degli Studi di Lecce	Ingegneria dei Materiali	Lecce

segue

segue **Tab. 6 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica, Ateneo, corso di laurea specialistica e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)**

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	61/s	Università degli Studi di Messina	Ingegneria dei Materiali	Messina
Ingegneria	61/s	Università degli Studi di Napoli	Ingegneria dei Materiali	Napoli
Ingegneria	61/s	Università degli Studi di Perugia	Ingegneria dei Materiali	Terni
Ingegneria	61/s	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria dei Materiali	Trieste

(*) Eventuali "ripetizioni" si riferiscono a corsi di laurea specialistica con la stessa denominazione svolti presso Facoltà diverse del medesimo Ateneo.

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati Cineca, 2005

Tab. 7 - Corsi di laurea specialistica attivati dalle Facoltà di ingegneria in collaborazione con altre Facoltà (interfacoltà) per classe di laurea specialistica, Ateneo e sede. Anno accademico 2005-2006

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Economia - Giurisprudenza - Ingegneria - Scienze Politiche -	DS/S	Università degli Studi di Pisa	Scienze del governo e dell'Amministrazione del mare (Accademia Navale)	Pisa
Economia - Giurisprudenza - Ingegneria - Scienze Politiche -	DS/S	Università degli Studi di Pisa	Scienze Marittime e Navali (Accademia Navale)	Pisa
Ingegneria - Economia	100/s	Università degli Studi di Pavia	Management e tecnologie dell' <i>e-business</i>	Pavia
Ingegneria Scienze umanistiche - Psicologia	58/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Psicologia dell'Elaborazione dell'Informazione e della Rappresentazione della Conoscenza	Roma
Ingegneria - SMFN	61/s	Università degli Studi di Modena e R. Emilia	Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali	Modena
Ingegneria - SMFN	61/s	Università degli studi di Genova	Scienza e Ingegneria dei Materiali	Genova
Ingegneria - SMFN	61/s	Università degli Studi di Padova	Scienza e Ingegneria dei Materiali	Padova

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati Cineca, 2005

Tab. 8 - Corsi di laurea specialistica esterni alle Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'albo professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica, Ateneo e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Architettura	04/s	IUAV - Università degli Studi	Architettura	Venezia
Architettura	04/s	Politecnico di Milano	Architettura	Mantova
Architettura	04/s	Politecnico di Milano	Architettura	Milano
Architettura	04/s	Politecnico di Milano	Architettura	Milano
Architettura	04/s	Politecnico di Milano	Architettura - Architettura delle Costruzioni	Milano
Architettura	04/s	Politecnico di Milano	Gestione del Costruito	Milano
Architettura	04/s	Politecnico di Torino	Architettura	Torino
Architettura	04/s	Politecnico di Torino	Architettura (Ambiente e Paesaggio)	Mondovì
Architettura	04/s	Politecnico di Torino	Architettura (Costruzione)	Torino
Architettura	04/s	Politecnico di Torino	Architettura (Progettazione Urbana e Territoriale)	Torino
Architettura	04/s	Politecnico di Torino	Architettura (Restauro e Valorizzazione)	Torino
Architettura	04/s	Università degli Studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti-Pescara	Architettura	Pescara
Architettura	04/s	Università degli Studi di Camerino	Architettura	Ascoli Piceno
Architettura	04/s	Università degli Studi di Firenze	Progettazione dell'Architettura	Firenze
Architettura	04/s	Università degli Studi di Napoli	Architettura (Progettazione Architettonica)	Napoli
Architettura	04/s	Università degli Studi di Napoli	Architettura (Restauro)	Napoli
Architettura	04/s	Università degli Studi di Napoli	Manutenzione e Gestione Edilizia e Urbana	Cava de' Tirreni
Architettura Parma	04/s	Università degli Studi di Parma	Architettura	Parma
Architettura	04/s	Università degli Studi di Reggio Calabria	Architettura - U.E.	Reggio Calabria
Architettura	04/s	Università degli Studi di Reggio Calabria	Architettura (Progettazione Urbanistica)	Reggio Calabria
Architettura	04/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Architettura - Progettazione Architettonica e Urbana	Roma

segue

Segue Tab. 8 - Corsi di laurea specialistica esterni alle Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'albo professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica, Ateneo e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Architettura	04/s	Università degli Studi " di Roma "La Sapienza	Architettura - Progettazione Strutturale e Riabilitazione	Roma
Architettura	04/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza	Architettura - Restauro dell'Architettura	Roma
Architettura	04/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Architettura (Restauro)	Roma
Architettura	04/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Progettazione delle Scenografie, Roma degli allestimenti e delle Architetture di Interno	
Architettura	04/s	Università degli Studi di Trieste	Architettura	Trieste
Architettura	04/s	Università degli Studi Roma Tre	Architettura - Progettazione Architetonica	Roma
Architettura	04/s	Università degli Studi Roma Tre	Architettura - Progettazione Urbana	Roma
Architettura Roma	04/s	Università degli Studi Roma Tre	Architettura - Restauro	Roma
Architettura	04/s LSCU	Politecnico di Bari	Architettura	Bari
Architettura	04/s LSCU	Seconda Università degli Studi di Napoli	Architettura U.E.	Aversa
Architettura	04/s LSCU	Università degli Studi di Bologna	Architettura	Cesena
Architettura	04/s LSCU	Università degli Studi di Catania	Architettura	Siracusa
Architettura	04/s LSCU	Università degli Studi di Ferrara	Architettura	Ferrara
Architettura	04/s LSCU	Università degli Studi di Firenze	Architettura	Firenze
Architettura	04/s LSCU	Università degli studi di Genova	Architettura	Genova
Architettura	04/s LSCU	Università degli Studi di Napoli	Architettura	Napoli
Architettura	04/s LSCU	Università degli Studi di Palermo	Architettura	Agrigento
Architettura	04/s LSCU	Università degli Studi di Palermo	Architettura	Palermo

segue

Segue Tab. 8 - Corsi di laurea specialistica esterni alle Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'albo professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica, Ateneo e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Architettura	04/s	LSCU Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Architettura U.E.	Roma
Architettura	04/s	LSCU Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Architettura U.E. "Valle Giulia"	Roma
Architettura	04/s	LSCU Università degli Studi di Sassari	Architettura	Alghero
Scienze e tecnologie	23/s	Università degli Studi di Camerino	Informatica	Camerino
Scienze e tecnologie	23/s	Università degli Studi di Napoli Parthenope	Informatica Applicata	Napoli
Scienze e tecnologie informatiche	23/s	Libera Università degli Studi di Bolzano	Informatica	Bolzano
SMFN	23/s	Università degli Studi "Ca' Foscari" di Venezia	Informatica	Venezia
SMFN	23/s	Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"	Informatica dei Sistemi Avanzati e dei Servizi di Rete	Alessandria
SMFN	23/s	Università degli Studi dell'Insubria	Informatica	Varese
SMFN	23/s	Università degli Studi de L'Aquila	Informatica	L'Aquila
SMFN	23/s	Università degli Studi della Basilicata	Informatica	Potenza
SMFN	23/s	Università degli Studi di Bari	Informatica	Bari
SMFN	23/s	Università degli Studi di Bologna	Informatica	Bologna
SMFN	23/s	Università degli Studi di Bologna	Scienze dell'Informazione	Cesena
SMFN	23/s	Università degli Studi di Cagliari	Tecnologie Informatiche	Cagliari
SMFN	23/s	Università degli Studi di Catania	Informatica	Catania
SMFN	23/s	Università degli Studi di Ferrara	Informatica	Ferrara

segue

Segue Tab. 8 - Corsi di laurea specialistica esterni alle Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'albo professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica, Ateneo e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
SMFN	23/s	Università degli Studi di Firenze	Scienze e Tecnologie dell'Informazione	Firenze
SMFN	23/s	Università degli studi di Genova	Informatica	Genova
SMFN	23/s	Università degli Studi di Messina	Informatica	Messina
SMFN	23/s	Università degli Studi di Milano	Informatica	Milano
SMFN	23/s	Università degli Studi di Milano	Scienze e Tecnologie dell'Informazione	Crema
SMFN	23/s	Università degli Studi di Milano	Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	Milano
SMFN	23/s	Università degli Studi di Milano - Bicocca	Informatica	Milano
SMFN	23/s	Università degli Studi di Napoli	Informatica	Napoli
SMFN	23/s	Università degli Studi di Padova	Informatica	Padova
SMFN	23/s	Università degli Studi di Palermo	Scienze dell'Informazione	Palermo
SMFN	23/s	Università degli Studi di Perugia	Informatica	Perugia
SMFN	23/s	Università degli Studi di Pisa	Informatica	Pisa
SMFN	23/s	Università degli Studi di Pisa	Tecnologie Informatiche	Pisa
SMFN	23/s	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Informatica	Roma
SMFN	23/s	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Informatica	Roma
SMFN	23/s	Università degli Studi di Salerno	Informatica	Baronissi
SMFN	23/s	Università degli studi di Torino	Logica Computazionale	Torino
SMFN	23/s	Università degli studi di Torino	Metodologie e Sistemi Informatici	Torino

segue

Segue Tab. 8 - Corsi di laurea specialistica esterni alle Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'albo professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica, Ateneo e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
SMFN	23/s	Università degli studi di Torino	Realtà Virtuale e Multimedialità	Torino
SMFN	23/s	Università degli studi di Torino	Sistemi per il Trattamento dell'Informazione	Torino
SMFN	23/s	Università degli Studi di Trento	Informatica	Trento
SMFN	23/s	Università degli Studi di Udine	Informatica	Udine
SMFN	23/s	Università degli Studi di Udine	Tecnologie dell'Informazione	Udine
SMFN	23/s	Università degli Studi di Verona	Informatica	Verona
SMFN	23/s	Università degli Studi di Verona	Sistemi Intelligenti e Multimediali	Verona
SMFN	23/s	Università della Calabria	Informatica	Rende
SMFN - Economia	23/s	Università degli Studi di Pisa	Informatica per l'Economia e per l'Azienda	Pisa
Medicina e chirurgia	26/s	Università degli Studi di Catanzaro "Magna Grecia"	Ingegneria Biomedica	Catanzaro
Medicina e chirurgia	35/s	Università degli Studi di Catanzaro "Magna Grecia"	Ingegneria Informatica e dei Sistemi Sanitari	Catanzaro
Agraria	36/s	Università degli Studi del Molise	Ingegneria dell'Industria Agroalimentare	Campobasso
SMFN	61/s	Università degli Studi "Ca' Foscari" di Venezia	Scienze e Tecnologie dei Materiali	Venezia
SMFN	61/s	Università degli Studi di Bari	Scienza e Tecnologie dei Materiali	Bari
SMFN	61/s	Università degli Studi di Cagliari	Scienza dei Materiali	Cagliari
SMFN	61/s	Università degli Studi di Milano - Bicocca	Scienza dei Materiali	Milano

segue

Segue Tab. 8 - Corsi di laurea specialistica esterni alle Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'albo professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica, Ateneo e sede. Anno accademico 2005-2006 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
SMFN	61/s	Università degli Studi di Parma	Scienza e Tecnologia dei Materiali Innovativi	Parma
SMFN	61/s	Università degli Studi di Pisa	Scienza dei Materiali	Pisa
SMFN	61/s	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Scienza e Tecnologia dei Materiali	Roma
SMFN	61/s	Università degli studi di Torino	Scienza dei Materiali	Torino
SMFN	61/s	Università della Calabria	Scienza dei Materiali	Rende

(*) Eventuali "ripetizioni" si riferiscono a corsi di laurea specialistica con la stessa denominazione svolti presso Facoltà diverse del medesimo Ateneo

(**) LSCU Laurea specialistica a ciclo unico

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati Cineca, 2005.

Relativamente alle sole Facoltà di ingegneria, i due politecnici di Milano e di Torino confermano ancora una volta la loro leadership quali principali centri di formazione ingegneristica, avendo attivato rispettivamente 34 (3 in più dello scorso anno) e 31 corsi di laurea e 28 (due in più rispetto al 2004/05) e 27 corsi di laurea specialistica. Dal punto di vista territoriale, tuttavia, vasta è anche l'offerta formativa in ingegneria nell'area di Roma, che detiene in assoluto il primato per numero di corsi di laurea e di laurea specialistica attivati, e di Napoli: i 4 Atenei della Capitale offrono infatti complessivamente ben 36 corsi di primo livello e 44 di secondo, mentre nell'area napoletana gli studenti possono usufruire di 26 corsi di laurea e 25 di laurea specialistica distribuiti in tre Atenei.

I 417 corsi di laurea proposti dalle Facoltà di ingegneria, in esclusiva o in collaborazione con altre Facoltà, sono distribuiti in 9 classi di laurea

(tab. 9), ma oltre il 73% è concentrato in due sole classi: la 10 *Ingegneria industriale* (39,8%) e la 9 *Ingegneria dell'informazione* (33,3%).

Tra i corsi di laurea attivati presso le Facoltà di ingegneria, 14 (3,3%) non permettono, in base al Dpr. 328/2001, l'accesso all'albo professionale degli ingegneri iuniores. Di questi, 5 (quelli della classe 7) formano professionisti in possesso dei requisiti necessari per poter accedere all'albo dei PIANIFICATORI IUNIORES, DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI, DEI GEOMETRI LAUREATI, DEGLI AGROTECNICI LAUREATI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI. È bene, anche, evidenziare che i 19 corsi di laurea della classe 4 ed i 79 della classe 8 consentono di sostenere l'esame di Stato per l'esercizio della professione di ARCHITETTO IUNIOR.

Tab. 9 - Corsi di laurea attivati nell'anno accademico 2005-06 nelle Facoltà di ingegneria per classe di laurea (sono compresi i corsi interfacoltà) e confronto con l'a.a. 2004-05 (valori assoluti e %) (*)

Classe di laurea	A.a 2004-2005		A.a.2005-2006	
	V.A.	%	V.A.	%
Classe 4- Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile	20	4,9	19 (1)	4,6
Classe 7 - Urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale	1	0,2	5 (4)	1,2
Classe 8 - Ingegneria civile ed ambientale	79	19,2	79	18,9
Classe 9 - Ingegneria dell'informazione	142	34,5	139	33,3
Classe 10 - Ingegneria industriale	162	39,3	166	39,8
Classe 17 - Scienze dell'economia e della gestione aziendale	1	0,2	1 (1)	0,2
Classe 32 - Scienze matematiche	1	0,2	1	0,2
Classe 41 - Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali	3	0,7	4 (3)	1,0
Classe DS/1 - Scienze della sicurezza e della difesa	3	0,7	3 (3)	0,7
Totale	412	100,0	417	100,0

(*)Tra parentesi sono indicati i corsi interfacoltà nell'A.A. 2005/06

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati Cineca, 2005

In tema di accesso alla libera professione, va rimarcato che nell'anno accademico 2005/06 sono stati attivati ben 102 corsi di laurea esterni alla Facoltà di ingegneria che forniscono un titolo valido per sostenere l'esame di Stato per lo svolgimento della professione di INGEGNERE JUNIOR (tab.10).

Un discorso analogo vale per i corsi di laurea specialistica, sebbene i 408 corsi (di cui 7 interfacoltà) siano distribuiti in un numero decisamente maggiore di classi, 20 (tab. 11).

Va ricordato che la Facoltà di ingegneria (al pari di Architettura, Farmacia, Medicina veterinaria e Medicina e chirurgia) offre, accanto ai tradizionali corsi di laurea triennali e di laurea specialistica biennale, corsi di laurea specialistica a ciclo unico di durata quinquennale della classe 4/s *Ingegneria edile-architettura*. Per l'anno accademico 2005/06 ne sono stati attivati 19 (4,7%). Le classi di laurea specialistica che raccolgono il maggior numero di corsi si confermano, come lo scorso anno, la classe 36/s *Ingegneria meccanica* (11,8% dei corsi) e la classe 28/s *Ingegneria civile* (10,8%). Un discreto numero di corsi si rileva anche per le classi di laurea specialistica afferenti alle "specializzazioni" in *Ingegneria per l'ambiente e il territorio* (9,1%), *Architettura e ingegneria edile* (che comprende anche i corsi a ciclo unico, 9,1%) e *Ingegneria elettronica* (8,6%).

Tab.10 - Corsi di laurea che permettono l'accesso alla sezione B dell'albo degli ingegneri. Anno accademico 2005-06 (valori assoluti e %)

Facoltà	N. corsi	%
Ingegneria	402	79,6
Interfacoltà (Facoltà ingegneria coinvolta)	1	0,2
Extrafacoltà (Facoltà ingegneria non coinvolta)	102	20,2
Totale	505	100,0

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati Cineca, 2005

Tab.11 - Corsi di laurea specialistica attivati nell'anno accademico 2005-06 nelle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica (sono compresi anche i corsi interfacoltà) e confronto con l'a.a. 2004-05 (valori assoluti e %) (*) ()**

Classe di laurea	A.a 2004-2005		A.a.2005-2006	
	V.A.	%	V.A.	%
Classe 4/s (*) - Architettura e ingegneria edile	31	8,3	37	9,1
Classe 25/s - Ingegneria aerospaziale e astronautica	13	3,5	13	3,2
Classe 26/s - Ingegneria biomedica	12	3,2	13	3,2
Classe 27/s - Ingegneria chimica	20	5,3	20	4,9
Classe 28/s - Ingegneria civile	39	10,4	44	10,8
Classe 29/s - Ingegneria dell'automazione	16	4,3	18	4,4
Classe 30/s - Ingegneria delle telecomunicazioni	27	7,2	29	7,1
Classe 31/s - Ingegneria elettrica	15	4,0	16	3,9
Classe 32/s - Ingegneria elettronica	33	8,8	35	8,6
Classe 33/s - Ingegneria energetica e nucleare	13	3,5	13	3,2
Classe 34/s - Ingegneria gestionale	23	6,1	25	6,1
Classe 35/s - Ingegneria informatica	33	8,8	34	8,3
Classe 36/s - Ingegneria meccanica	47	12,5	48	11,8
Classe 37/s - Ingegneria navale	3	0,8	4	1,0
Classe 38/s - Ingegneria per l'ambiente e per il territorio	33	8,8	37	9,1
Classe 50/s - Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria	6	1,6	7	1,7
Classe 58/s - Psicologia	-	-	1(1)	0,2
Classe 61/s - Scienza e ingegneria dei materiali	9	2,4	11(3)	2,7
Classe 100/s - Tecniche e metodi per la società dell'informazione	1	0,3	1(1)	0,2
Classe DS/S - Scienze della difesa e della sicurezza	1	0,3	2(2)	0,5
Totale complessivo	375	100,0	408	100,0

(*) Tra parentesi sono indicati i corsi interfacoltà.

(**) Sono compresi i corsi di laurea specialistica a ciclo unico.

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati Cineca, 2005

Dei corsi in questione, 11 non forniscono titoli validi per l'abilitazione professionale, mentre si rilevano 95 corsi di Facoltà diverse da Ingegneria (tab.12) che consentono di poter sostenere l'esame di Stato e dunque di iscriversi alla sezione A dell'albo professionale. Ulteriori 37 corsi forniscono invece titoli validi per poter svolgere sia la professione di INGEGNERE, che quella di ARCHITETTO, PIANIFICATORE TERRITORIALE, PAESAGGISTA e di CONSERVATORE DEI BENI ARCHITETTONICI ED AMBIENTALI.

In sintesi, circa il 20% dei corsi di laurea e di laurea specialistica che consentono l'accesso alla professione di INGEGNERE sono stati attivati al di fuori e senza alcun coinvolgimento delle Facoltà di ingegneria.

Tornando all'analisi dell'offerta formativa delle Facoltà di ingegneria, va evidenziato che a fronte della concentrazione in un numero limitato di classi dei diversi corsi di laurea e di laurea specialistica, gli studenti, nell'anno accademico 2005/06, possono scegliere il loro corso tra 106 denominazioni diverse di corsi di laurea e 123 di laurea specialistica. Limitatamente ai corsi di primo livello (tab. 13), circa i due terzi sono raggruppati in soli 14 denominazioni "tradizionali", prime tra tutte *Ingegneria meccanica* (9,4%), *Ingegneria civile* (8,2%) e *Ingegneria informatica* (7,4%), mentre il restante 33% è distribuito tra 92 corsi con denominazioni diverse. Anche per quanto concerne i corsi di laurea specialistica (tab. 14), poco

Tab. 12 - Corsi di laurea specialistica che permettono l'accesso alla sezione A dell'albo degli ingegneri. Anno accademico 2005-06 (valori assoluti e %)

Facoltà del corso	N. corsi	%
Ingegneria	394	80,1
Interfacoltà (Facoltà ingegneria coinvolta)	3	0,6
Extrafacoltà (Facoltà ingegneria non coinvolta)	95	19,3
Totale	492	100,0

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati Cineca, 2005

Tab.13 - I corsi di laurea attivati dalle Facoltà di ingegneria (compresi i corsi inter-facoltà) nell'anno accademico 2005-06

Corso di laurea (106 denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Conservazione e Restauro dei Beni Culturali (*)	41	1
Economia e ingegneria della qualità (*)	17	1
Edilizia	4	1
Edilizia (*)	4	1
Elettrica	10	1
Ingegneria Aerospaziale	10	9
Ingegneria Ambientale	8	1
Ingegneria Ambientale e del Territorio	8	1
Ingegneria Automatica e dei Sistemi di Automazione	9	1
Ingegneria Biomedica	9	6
Ingegneria Biomedica	10	6
Ingegneria Chimica	10	13
Ingegneria Civile	8	34
Ingegneria Civile e Ambientale	8	3
Ingegneria Civile per la Gestione delle Acque	8	1
Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio	8	1
Ingegneria Civile per Lo Sviluppo Sostenibile	8	1
Ingegneria Civile, dell'Ambiente e del Territorio	8	1
Ingegneria Civile-Ambientale	8	1
Ingegneria Clinica	10	1
Ingegneria dei Materiali	10	7
Ingegneria dei Modelli e dei Sistemi	10	1
Ingegneria dei Processi Gestionali	9	1
Ingegneria dei Trasporti	8	1
Ingegneria dei Trasporti	10	2
Ingegneria del Cinema e dei Mezzi di Comunicazione	9	1
Ingegneria del Controllo Ambientale	8	1
Ingegneria del Recupero Edilizio ed Ambientale	4	1
Ingegneria della Gestione Industriale	10	1
Ingegneria della Produzione Industriale	10	3
Ingegneria della Protezione del Territorio	8	1
Ingegneria della Sicurezza e Protezione	10	1
Ingegneria della Sicurezza Industriale e Nucleare	10	1
Ingegneria dell'Ambiente	8	1
Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio	8	2
Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse	8	2
Ingegneria dell'Automazione	9	8

segue

Segue Tab.13 - I corsi di laurea attivati dalle Facoltà di ingegneria (compresi i corsi interfacoltà) nell'anno accademico 2005-2006

Corso di laurea (106 denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria dell'Automazione	10	1
Ingegneria dell'Automazione Industriale	10	1
Ingegneria dell'Autoveicolo	10	1
Ingegneria delle Costruzioni Edili e del Recupero	4	1
Ingegneria delle Industrie Alimentari	10	1
Ingegneria delle Infrastrutture	8	1
Ingegneria delle Materie Plastiche	10	1
Ingegneria delle Telecomunicazioni	9	25
Ingegneria dell'Industria Alimentare	10	2
Ingegneria dell'Informazione	9	8
Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione	9	1
Ingegneria dell'Informazione e dell'Organizzazione	9	1
Ingegneria dell'Informazione per l'Aerospazio	9	1
Ingegneria dell'Integrazione d'Impresa (E-Business)	9	1
Ingegneria dell'Organizzazione d'Impresa	9	1
Ingegneria e Gestione della Produzione	10	1
Ingegneria Edile	4	12
Ingegneria Edile per il Recupero	4	1
Ingegneria Elettrica	10	16
Ingegneria Elettrica per la Realizzazione e la Gestione dei Sistemi Automatizzati	10	1
Ingegneria Elettronica	9	28
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	9	1
Ingegneria Elettronica ed Applicazioni Infotelematiche	9	1
Ingegneria Elettrotecnica	10	1
Ingegneria Energetica	10	11
Ingegneria Fisica	9	2
Ingegneria Fisica	10	1
Ingegneria Gestionale	9	9
Ingegneria Gestionale	10	19
Ingegneria Gestionale dei Progetti e delle Infrastrutture	8	1
Ingegneria Gestionale della Logistica e della Produzione	10	1
Ingegneria Gestionale dell'Informazione	9	1
Ingegneria Gestionale Industriale	10	1
Ingegneria Industriale	10	5
Ingegneria Informatica	9	31
Ingegneria Informatica e Automatica	9	1

segue

Segue Tab.13 - I corsi di laurea attivati dalle Facoltà di ingegneria (compresi i corsi interfacoltà) nell'anno accademico 2005-2006

Corso di laurea (106 denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria Informatica e della Automazione	9	1
Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	9	2
Ingegneria Informatica ed Elettronica	9	1
Ingegneria Informatica Mantova	9	1
Ingegneria Logistica e della Produzione	10	2
Ingegneria Matematica	9	1
Ingegneria Matematica	10	1
Ingegneria Meccanica	10	39
Ingegneria Meccatronica	9	2
Ingegneria Meccatronica	10	2
Ingegneria Medica	10	1
Ingegneria Nautica	10	1
Ingegneria Navale	10	5
Ingegneria per la Gestione dei Sistemi di Trasporto	10	1
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	8	25
Ingegneria Telematica	9	2
Ingegneria Tessile	10	2
Matematica per le scienze dell'ingegneria	32	1
Politiche del territorio (*)	7	1
Produzione Industriale	10	1
Scienza e Ingegneria dei Materiali	10	1
Scienze del governo e dell'amministrazione del mare (*)	DS/1	1
Scienze dell'Architettura	4	1
Scienze dell'Ingegneria Edile	4	1
Scienze geo-topo-cartografiche, territoriali, estimative ed edilizie (*)	7	1
Scienze marittime e navali (*)	DS/1	1
Scienze navali giuridiche ed amministrative (*)	DS/1	1
Sistemi informativi territoriali (*)	7	1
Tecniche per la pianificazione urbanistica, territoriale e ambientale (*)	7	1
Tecnico del territorio	7	1
Tecnologie per i beni culturali (*)	41	1
Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali	41	1
Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali (*)	41	1
Totale		417

(*) Corso di laurea interfacoltà

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati Cineca, 2005

Tab. 14 - I corsi di laurea specialistica attivati dalle facoltà di ingegneria (compresi i corsi interfacoltà) nell'anno accademico 2005-2006

Corso di laurea specialistica (123 denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Architettura	04/s	1
Architettura delle Costruzioni	04/s LSCU (**)	1
Bioingegneria	26/s	2
Ingegneria Aeronautica	25/s	3
Ingegneria Aerospaziale	25/s	6
Ingegneria Aerospaziale e Astronautica	25/s	1
Ingegneria Alimentare	27/s	1
Ingegneria Ambientale e del Territorio	38/s	1
Ingegneria Astronautica	25/s	1
Ingegneria Biomedica	26/s	9
Ingegneria Chimica	27/s	9
Ingegneria Chimica Biotecnologica	27/s	1
Ingegneria Chimica dei Materiali	27/s	1
Ingegneria Chimica dei Processi, della Sicurezza e dell'Ambiente	27/s	1
Ingegneria Chimica e di Processo	27/s	2
Ingegneria Chimica per Lo Sviluppo Sostenibile	27/s	1
Ingegneria Civile	28/s	28
Ingegneria Civile per la Gestione delle Acque	28/s	1
Ingegneria Clinica	26/s	1
Ingegneria dei Materiali	27/s	2
Ingegneria dei Materiali	36/s	1
Ingegneria dei Materiali	61/s	8
Ingegneria dei Modelli e dei Sistemi	50/s	1
Ingegneria dei Processi Chimici	27/s	1
Ingegneria dei Sistemi	29/s	1
Ingegneria dei Sistemi di Trasporto	28/s	1
Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie dell'Informazione	35/s	1
Ingegneria dei Sistemi Energetici	36/s	1
Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto (Isit)	28/s	1
Ingegneria dei Trasporti	28/s	1
Ingegneria dei Trasporti e della Logistica	28/s	1
Ingegneria dei Veicoli Terrestri	36/s	1
Ingegneria del Veicolo	36/s	1
Ingegneria dell'Automazione	29/s	13
Ingegneria della Automazione Industriale	29/s	1

segue

Segue Tab. 14 -I corsi di laurea specialistica attivati dalle facoltà di ingegneria (compresi i corsi interfacoltà) nell'anno accademico 2005-2006

Corso di laurea specialistica (123 denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria della Prevenzione e della Sicurezza nell'Industria di Processo	27/s	1
Ingegneria della Protezione Civile	38/s	1
Ingegneria della Protezione del Territorio	38/s	1
Ingegneria della Sicurezza e delle Tecnologie Nucleari	33/s	1
Ingegneria dell'Ambiente (Gestione dei Rischi Naturali ed Industriali)	38/s	1
Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse	38/s	1
Ingegneria dell'Ambiente per Lo Sviluppo Sostenibile	38/s	1
Ingegneria dell'Amministrazione Pubblica	34/s	1
Ingegneria dell'Automazione e del Controllo di Sistemi Complessi	29/s	1
Ingegneria dell'Automazione Industriale	29/s	1
Ingegneria dell'Autoveicolo	36/s	1
Ingegneria delle Acque e della Difesa del Suolo	38/s	1
Ingegneria delle Costruzioni	28/s	1
Ingegneria delle Costruzioni Civili	28/s	1
Ingegneria delle Costruzioni Edili	04/s	1
Ingegneria delle Costruzioni Edilizie	04/s	1
Ingegneria delle Infrastrutture e Sistemi di Trasporto	28/s	1
Ingegneria delle Infrastrutture Viarie e Trasporti	28/s	1
Ingegneria delle Strutture	28/s	1
Ingegneria delle Telecomunicazioni	30/s	28
Ingegneria dell'Informazione	32/s	2
Ingegneria e Tecnologie per le Telecomunicazioni e l'Elettronica	32/s	1
Ingegneria Edile	04/s	13
Ingegneria Edile e del Recupero Ambientale	04/s	1
Ingegneria Edile per il Recupero	04/s	1
Ingegneria Edile-Architettura	04/s LSCU**	18
Ingegneria Elettrica	31/s	15
Ingegneria Elettronica	32/s	28
Ingegneria Elettronica per l'Automazione	32/s	1
Ingegneria Elettrotecnica	31/s	1
Ingegneria Energetica	33/s	9
Ingegneria Energetica e Nucleare	33/s	1
Ingegneria Fisica	32/s	1
Ingegneria Fisica	50/s	1
Ingegneria Geotecnica	28/s	1

segue

Segue **Tab. 14 -I corsi di laurea specialistica attivati dalle facoltà di ingegneria (compresi i corsi interfacoltà) nell'anno accademico 2005-2006**

Corso di laurea specialistica (123 denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria Gestionale	34/s	22
Ingegneria Gestionale e dell'Automazione	35/s	1
Ingegneria Gestionale e Logistica Integrata	34/s	1
Ingegneria Gestionale per la Produzione Industriale	34/s	1
Ingegneria Idraulica	28/s	1
Ingegneria Idraulica, dei Trasporti e del Territorio	28/s	1
Ingegneria Industriale	36/s	1
Ingegneria Informatica	35/s	27
Ingegneria Informatica e Automatica	35/s	1
Ingegneria Informatica e dell'Automazione	35/s	1
Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	35/s	1
Ingegneria Informatica per i Sistemi Intelligenti	35/s	1
Ingegneria Informatica per la Gestione d'Azienda	35/s	1
Ingegneria Matematica	50/s	3
Ingegneria Meccanica	36/s	31
Ingegneria Meccanica - Costruzione	36/s	1
Ingegneria Meccanica - Energia	36/s	1
Ingegneria Meccanica - Produzione	36/s	1
Ingegneria Meccanica dell'Industria Alimentare	36/s	1
Ingegneria Meccanica Industriale	36/s	1
Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione	36/s	1
Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente	36/s	1
Ingegneria Meccatronica	29/s	1
Ingegneria Meccatronica	36/s	2
Ingegneria Medica	26/s	1
Ingegneria Microelettronica	32/s	1
Ingegneria Nautica	37/s	1
Ingegneria Navale	37/s	3
Ingegneria Nucleare	33/s	1
Ingegneria Nucleare e della Sicurezza Industriale	33/s	1
Ingegneria per la Difesa del Suolo	38/s	1
Ingegneria per la Protezione del Territorio dai Rischi Naturali	38/s	1
Ingegneria per la Sostenibilità dell'Ambiente	38/s	1
Ingegneria per la Tutela del Territorio	38/s	1
Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio	38/s	1
Ingegneria per l'Ambiente	38/s	1
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	38/s	24

segue

Segue Tab. 14 -I corsi di laurea specialistica attivati dalle facoltà di ingegneria (compresi i corsi interfacoltà) nell'anno accademico 2005-2006

Corso di laurea specialistica (123 denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria Spaziale	25/s	2
Ingegneria Strutturale e Geotecnica	28/s	1
Ingegneria Telematica	30/s	1
Ingegneria Termomeccanica	36/s	1
Management e tecnologie dell'e-business (*)	100/s	1
Modellistica Fisico-Matematica per l'Ingegneria	50/s	1
Nanotecnologie per le Ict	32/s	1
Progettazione e Gestione delle Opere di Ingegneria Civile	28/s	1
Progettazione e Sviluppo del Prodotto Industriale	36/s	1
Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali (*)	61/s	1
Psicologia dell'Elaborazione dell'Informazione e della Rappresentazione della Conoscenza (*)	58/s	1
Scienza e Ingegneria dei Materiali (*)	61/s	2
Scienze del governo e dell'Amministrazione del mare (Accademia Navale) (*)	DS/S	1
Scienze Marittime e Navali (Accademia Navale) (*)	DS/S	1
Scienze per l'Ingegneria	50/s	1
Strutture ed Opere dell'Ingegneria Civile	28/s	1
Totale		408

(*) Corso di laurea specialistica interfacoltà

(**) LSCU Corso di laurea specialistica a ciclo unico

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati Cineca, 2005.

più dei due terzi sono concentrati in 14 denominazioni ed anche in questo caso "primeggiano" *Ingegneria meccanica* (7,6%) e *Ingegneria civile* (6,9%) insieme a *Ingegneria delle telecomunicazioni* (6,9%) e *Ingegneria elettronica* (6,9%). Il restante 32,8% si disperde però tra 109 denominazioni diverse. Va tuttavia rilevato che in moltissimi casi le differenze "nominali" tra i corsi appaiono talmente sfumate che si ha la sensazione siano motivate più dalla volontà di "attrarre" lo studente con titoli "originali" e apparentemente innovativi, che non da una oggettiva differenziazione curricolare. Al contrario, permangono, come già evidenziato lo scorso

anno, corsi di laurea e di laurea specialistica con identica denominazione ma contenuti formativi e piani di studi totalmente differenti tanto da appartenere a classi di laurea e laurea specialistica differenti: oltre al caso dei corsi di laurea in *Ingegneria gestionale* (che per loro natura possono appartenere sia al settore dell'ingegneria industriale che a quello dell'ingegneria dell'informazione) vi sono corsi di laurea in *Ingegneria fisica*, *Ingegneria matematica*, *Ingegneria dell'automazione*, *Ingegneria mecatronica*, *Ingegneria biomedica*, *Ingegneria dei trasporti* e corsi di laurea specialistica in *Ingegneria mecatronica*, *Ingegneria fisica* che appartengono a due classi diverse e, addirittura, corsi di laurea specialistica in *Ingegneria dei materiali* classificati in tre classi di laurea diverse.

1.2. I master

L'offerta formativa degli Atenei italiani non si limita ai soli corsi di laurea e di laurea specialistica (magistrale), ma viene integrata con altre iniziative didattiche, tra cui i *corsi di perfezionamento* e i *master*. Questi ultimi in particolare stanno attraversando un momento di ampia e rapida diffusione tanto che, nell'anno accademico 2005/06 (tab. 15) si contano 329 master (di primo e secondo livello) accessibili ai laureati della Facoltà di ingegneria⁵, 60 in più di quanto rilevato l'anno precedente. Più specificatamente i laureati in ingegneria possono scegliere tra 181 master di primo livello e 148 di secondo, a fronte dei, rispettivamente, 133 e 136 master

5. L'analisi dell'offerta dei Master è stata effettuata sulla base delle informazioni disponibili sui siti internet degli Atenei italiani. È opportuno sottolineare che ai fini della rilevazione non sono stati presi in esame i master aperti ai laureati di tutte le facoltà senza alcuna distinzione di sorta, se non i casi in cui i master siano stati attivati dalla facoltà di Ingegneria.

Tab.15 - Master di primo e secondo livello attivati negli anni accademici 2004/05 e 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della Facoltà di ingegneria (valori assoluti e %)

Titolo di accesso	Primo livello		Secondo livello		Totale		
	2004/05	2005/06	2004/05	2005/06	2004/05	2005/06	%
Solo ingegneria	7	10	14	14	21	24	7,3
Architettura e Ingegneria	6	16	18	24	24	40	12,2
Ingegneria e altre Facoltà tecnico scientifiche	39	49	32	43	71	92	28,0
Altri master accessibili ai laureati in ingegneria	81	106	72	67	153	173	52,6
Totale	133	181	136	148	269	329	100,0

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su informazioni tratte dai siti internet degli Atenei, 2005

del 2004/05. Solo 24 *master* (10 di primo livello, 14 di secondo) però sono riservati esclusivamente ai laureati della Facoltà di ingegneria, mentre il restante 92,7% è aperto anche ad altri laureati, primi tra tutti, gli architetti (il 12,2% dei *master* è riservato a laureati delle Facoltà di ingegneria e di architettura).

Il Politecnico di Milano offre, in questi termini, il maggior numero di opportunità formative con i suoi 41 *master*, 20 di primo livello e 21 di secondo, seguita dall'Università "La Sapienza" di Roma (37 *master*), dal Politecnico di Torino (26) e dall'Università di Bologna (26) che lo scorso anno deteneva il primato con 29 *master*. L'offerta di formazione accademica post laurea appare tuttavia fortemente concentrata nei grandi Atenei tanto che solo questi quattro Atenei coprono circa il 40% dei *master* complessivi a disposizione dei laureati in ingegneria.

Tab.16 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria

Ateneo	Primo livello		Secondo livello		Totale	
	Master	di cui solo per ing.	Master	di cui solo per ing.	Master	di cui solo per ing.
Università degli Studi La Sapienza di Roma	11	1	26	3	37	4
Politecnico di Torino	9	4	17	6	26	10
Università degli studi di Bologna	22	-	4	1	26	1
Università degli Studi Roma Tre	2	-	18	2	20	2
Università degli studi di Padova	9	-	7	-	16	-
Università degli studi di Firenze	8	1	5	-	13	1
Università degli Studi di Pisa	9	-	4	1	13	1
Università degli studi di Siena	7	-	6	-	13	-
Università degli Studi Tor Vergata di Roma	4	-	7	-	11	-
Università degli studi di Trieste	8	1	2	-	10	1
Università degli studi di Napoli - Federico II	5	-	4	1	9	1
Università degli studi di Perugia	5	-	2	-	7	-
Università degli studi di Milano	5	-	1	-	6	-
Università degli studi di Parma	6	-	-	-	6	-
Università degli studi di Verona	4	-	1	-	5	-
Università Ca' Foscari di Venezia	2	-	2	-	4	-
Università cattolica del Sacro Cuore - sede PC	3	-	1	-	4	-
Università cattolica del Sacro Cuore - sede RM	2	-	2	-	4	-
Università degli studi di Udine	3	1	1	-	4	1
Università IUAV di Venezia	2	-	2	-	4	-
Università Commerciale "Luigi Bocconi" di MI	3	-	-	-	3	-
Univ. degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"	3	-	-	-	3	-
Università degli studi dell'Aquila	3	1	-	-	3	1
Università degli studi dell'Insubria	3	-	-	-	3	-
Università degli studi di Modena e Reggio Emilia	3	-	-	-	3	-
Università degli studi di Teramo	3	-	-	-	3	-

segue

Segue **Tab.16 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria**

Ateneo	Primo livello		Secondo livello		Totale	
	Master	di cui solo per ing.	Master	di cui solo per ing.	Master	di cui solo per ing.
Università "Carlo Cattaneo" - LIUC	1	-	1	-	2	-
Università cattolica del Sacro Cuore - sede MI	1	-	1	-	2	-
Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara	2	-	-	-	2	-
Università degli studi della Basilicata	-	-	2	-	2	-
Università degli studi di Catania	-	-	2	-	2	-
Università degli studi di Genova	-	-	2	-	2	-
Università degli studi di Palermo	1	-	1	-	2	-
Università degli studi di Torino	2	-	-	-	2	-
Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria	1	-	1	-	2	-
Libera Univ. Inter.le Studi Sociali "Guido Carli" Luiss-RM	1	-	-	-	1	-
Libera Università degli Studi "Maria SS. Assunta" Roma	-	-	1	-	1	-
Politecnico di Bari	1	-	-	-	1	-
Università degli studi del Sannio	1	-	-	-	1	-
Università degli studi della Tuscia	1	-	-	-	1	-
Università degli studi di Bergamo	-	-	1	-	1	-
Università degli studi di Brescia	1	-	-	-	1	-
Università degli studi di Cagliari	-	-	1	-	1	-
Università degli studi di Cassino	1	-	-	-	1	-
Università degli studi di Ferrara	1	-	-	-	1	-
Università degli studi di Messina	-	-	1	-	1	-
Università degli studi di Milano Bicocca	1	-	-	-	1	-
Università degli studi di Napoli "L'Orientale"	1	-	-	-	1	-
Università degli studi di Trento	-	-	1	-	1	-
Totale complessivo	181	10	148	14	329	24

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su informazioni tratte dai siti internet degli Atenei, 2005

Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Libera Univ. Inter.le Studi Sociali "Guido Carli" Luiss-Roma	1	Parlamento e Politiche pubbliche	Giurisprudenza, Scienze Politiche, Economia, Lettere e Filosofia, Scienze Statistiche Demografiche ed Attuariali, Scienze Economiche e Bancarie, Scienze Economiche e Sociali, Scienze della Comunicazione, Sociologia, Ingegneria informatica e aziendale
Libera Università degli Studi "Maria SS.Assunta" Roma	2	Diritto e Tecnica degli Appalti Pubblici	Discipline giuridiche ed affini, economiche, Architettura e Ingegneria Civile
Politecnico di Bari	1	Pianificazione territoriale e ambientale	tutte
Politecnico di Milano	1	Construction management	Ingegneria Edile-Architettura, Ingegneria Civile, Ingegneria Edile, Ingegneria Meccanica
Politecnico di Milano	1	Cooperazione internazionale per la valorizzazione del patrimonio architettonico ed ambientale nei paesi emergenti e in via di sviluppo	Scienze dell'Architettura, Architettura Ambientale, Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Ingegneria Edile - Architettura, Scienze dei Beni culturali, Scienze Umane dell'Ambiente, del Territorio e del Paesaggio, Economia e Gestione dei Beni culturali, Lettere, Scienze storiche, Scienze politiche, Economia e Gestione Aziendale, Scienze del Servizio Sociale e Archeologia
Politecnico di Milano	1	Design e tecnologie della luce	Ingegneria, Architettura, Disegno industriale
Politecnico di Milano	1	Design per l'industria degli apparecchi elettrici ed elettronici (white and grey design)	Discipline politecniche
Politecnico di Milano	1	Fashion and textile design	Ingegneria, Architettura, disegno industriale
Politecnico di Milano	1	Gestione aeroportuale	Laureati N.O. di I livello e D.U. in ing. aerospaziale, ingegneria meccanica, ing. gestionale, ingegneria dei trasporti e Il livello in discipline tecnico scientifiche ed economiche; laureati V.O. e Lauree specialistiche N.O. in discipline tecnico-scientifiche ed economiche

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Politecnico di Milano	1	Ingegneria e gestione dei sistemi elettrici di potenza	Ingegneria e discipline scientifiche (Fisica, Chimica, Matematica, ecc.)
Politecnico di Milano	1	Interior design	Architettura, Ingegneria, Design industriale
Politecnico di Milano	1	Interior design: retail and store planning	Discipline politecniche
Politecnico di Milano	1	International master in industrial management	Discipline tecnico-scientifiche o economiche
Politecnico di Milano	1	Management delle risorse culturali, ambientali e paesaggistiche (mamarcap)	Discipline politecniche, umanistiche, economiche e sociali o titoli equipollenti
Politecnico di Milano	1	Modelli e prototipi per il design	Discipline politecniche
Politecnico di Milano	1	Progettazione di sistemi mecatronici	Discipline tecnico-scientifiche, in possesso di una base adeguata di conoscenze informatiche e/o meccaniche
Politecnico di Milano	1	Progettazione, valorizzazione e gestione delle strutture ospedaliere e sanitarie	Architettura, Ingegneria, Disegno Industriale e Diploma Universitario
Politecnico di Milano	1	Progetto e tecnologie della luce	Ingegneria, Architettura, Disegno Industriale
Politecnico di Milano	1	Protezione civile	Ingegneria, Architettura, pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale, scienze geologiche, scienze ambientali o altre discipline tecnico/scientifiche
Politecnico di Milano	1	Real estate management. Sviluppo e redditività immobiliare: verso la gestione attiva	Architettura, Ingegneria, Economia e Commercio, Giurisprudenza, Disegno Industriale
Politecnico di Milano	1	Security, safety and technology management	Ingegneria, Architettura, Economia, Giurisprudenza, Disegno Industriale
Politecnico di Milano	1	Yacht design	Architettura, Ingegneria, Disegno industriale
Politecnico di Milano	2	Appalti e contratti pubblici (MAC)	Architettura, Ingegneria (civile, edile, gestionale), Scienze giuridiche, Scienze politiche; Scienze economiche e assicurative; Economia e commercio
Politecnico di Milano	2	Aspetti e tecnologie strutturali in architettura	Ingegneria, Architettura e in discipline scientifiche affini

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Politecnico di Milano	2	Brand communication, il progetto, la costruzione e la gestione della marca (MBC)	Architettura, Disegno Industriale, Ingegneria o in discipline umanistiche o tecnico-scientifiche
Politecnico di Milano	2	Costruzioni in calcestruzzo armato	Ingegneria, Architettura e in discipline scientifiche
Politecnico di Milano	2	Design strategico. Innovazione e progettazione del sistema-prodotto	Architettura, Disegno Industriale, Ingegneria e in Scienze Sociali-umanistiche
Politecnico di Milano	2	Engineering and contracting - management dei grandi progetti (MEC)	Discipline tecniche
Politecnico di Milano	2	Executive master of business administration (EMBA)	Discipline tecnico-scientifiche, economiche e giuridiche
Politecnico di Milano	2	Executive master of business administration Ict (EMBA-ICT)	Discipline tecnico-scientifiche, economiche e giuridiche
Politecnico di Milano	2	Executive master of business administration part time (EMBA PT)	Discipline tecnico-scientifiche, economiche e giuridiche
Politecnico di Milano	2	Governo del territorio e delle risorse fisiche	Ingegneria, Architettura, Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale, Agraria, Scienze geologiche, Scienze ambientali o altre discipline tecnico/scientifiche
Politecnico di Milano	2	Il polis maker per la gestione della trasformazione degli insediamenti urbani. Scelte e interventi per la qualità del vivere	Ingegneria Civile, per l'Ambiente e il territorio, Edile, in Architettura, Urbanistica, Agraria, Economia, Giurisprudenza, Scienze Politiche, Sociologia, Psicologia, Geografia
Politecnico di Milano	2	Le opere strutturali per l'architettura del territorio e dell'ambiente	Ingegneria, Architettura e in discipline scientifiche affini
Politecnico di Milano	2	Politiche temporali per la qualità della vita e la mobilità sostenibile	Discipline tecniche o umanistiche
Politecnico di Milano	2	Private equity (master MPE)	Discipline economiche, giuridiche e tecnico scientifiche
Politecnico di Milano	2	Progettazione e gestione di piani territoriali degli orari	Discipline tecniche o umanistiche
Politecnico di Milano	2	Progettazione strategica integrata per lo sviluppo delle risorse architettoniche, urbane e ambientali	Architettura, Ingegneria Civile ed Edile

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Politecnico di Milano	2	Progettista della conservazione programmata	Architettura, Ingegneria Edile-Architettura, Ingegneria civile
Politecnico di Milano	2	Real estate	Ingegneria e Architettura, in discipline socio-economiche, giuridiche e in discipline tecnico-scientifiche
Politecnico di Milano	2	Restauro del moderno. Istruttoria e progetto per la tutela e il recupero di architetture del XX secolo	Architettura, Ingegneria Edile-Architettura, Ingegneria Civile
Politecnico di Milano	2	Ridef - energia per Kyoto (energie rinnovabili, decentramento, efficienza energetica)	Discipline tecnico-scientifiche o economico-giuridiche
Politecnico di Milano	2	Tecnologia dell'informazione	Ingegneria Elettronica, Informatica e Telecomunicazioni, Scienze dell'Informazione e discipline tecnico-scientifiche
Politecnico di Torino	1	Design & Construction Management	Ingegneria Civile ed Edile, Architettura, Giurisprudenza e Economia
Politecnico di Torino	1	Ingegneria Agroalimentare	Ingegneria Meccanica, laureati di I livello in Ingegneria, Chimica, Chimica Industriale, Tecnologie agroalimentari, Scienze e Tecnologie alimentari.
Politecnico di Torino	1	Ingegneria dei sistemi vernicianti	Laureati di I livello, triennale, in Ingegneria Chimica, Ingegneria dei Materiali e Ingegneria della Maceria Plastiche o laureati del vecchio ordinamento, quinquennale in discipline scientifiche (in particolare ingegneria chimica, chimica e chimica industriale, scienza dei materiali, ingegneria dei materiali, ingegneria delle materie plastiche e lauree affini)
Politecnico di Torino	1	Ingegneria del gioiello	Facoltà tecniche e scientifiche (Ingegneria, Architettura e Scienze)
Politecnico di Torino	1	Ingegneria Sistemistica Aerospaziale e Avionica	Ingegneria elettronica, aerospaziale, informatica, telecomunicazioni, automazione
Politecnico di Torino	1	Piani e progetti per le città del terzo mondo: formazione di esperti	Architettura, Urbanistica, Ingegneria, Scienze Agrarie, Sociologia, Geografia, Economia, Scienze Politiche, Giurisprudenza

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Politecnico di Torino	1	Produzione cinematografica: l'arte e i mestieri	Tutte le lauree
Politecnico di Torino	1	Produzione industriale	Master previsto all'interno del corso di laurea
Politecnico di Torino	1	Sistemi Embedded	Ingegneria elettronica, informatica o dell'informazione
Politecnico di Torino	2	Architettura della strada. Strumenti per il progetto e la valorizzazione delle infrastrutture nel territorio	Architettura e Ingegneria
Politecnico di Torino	2	E-business and ICT for Management	Discipline tecnico-scientifiche, economiche e giuridiche
Politecnico di Torino	2	Elementi di progettazione in micro e nano tecnologie per sistemi bioartificiali	Discipline scientifiche e tecnologiche
Politecnico di Torino	2	Ingegneria del petrolio	Ingegneria Chimica, Ingegneria Meccanica, Ingegneria dell'Ambiente e Territorio, Ingegneria Civili (sezione idraulica)
Politecnico di Torino	2	Ingegneria della Sicurezza e Analisi dei Rischi	Ingegneria, Chimica, Fisica, Architettura
Politecnico di Torino	2	Management dei Beni Culturali e Ambientali	Archeologia, Architettura del Paesaggio, Architettura e Ingegneria Edile, Conservazione dei beni architettonici e ambientali, Conservazione e Restauro del patrimonio storico-artistico, Ingegneria per l'ambiente ed il territorio, Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, Scienze economiche per l'ambiente e la cultura, Storia dell'Arte
Politecnico di Torino	2	Navigation and Related Applications	Ingegneria elettrica, aerospaziale, dell'ambiente, delle telecomunicazioni, informatica
Politecnico di Torino	2	Optical Communications and Photonic Technologies	Ingegneria elettronica, delle telecomunicazioni, informatica

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Politecnico di Torino	2	Pianificazione Territoriale e Mercato Immobiliare	Architettura e Ingegneria Edile, Conservazione dei beni architettonici e ambientali, Giurisprudenza, Ingegneria civile, Ingegneria gestionale, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, Scienze dell'economia, Scienze economiche per l'ambiente e la cultura, Scienze economico-aziendali, Storia dell'Arte, Architettura, Lettere, Ingegneria civile e ambientale, Scienze dell'economia e della gestione aziendale, Scienze economiche, Scienze giuridiche
Politecnico di Torino	2	Product Lifecycle Management	Ingegneria, Fisica, Informatica, Chimica, Matematica
Politecnico di Torino	2	Propulsori Diesel Innovativi	Ingegneria dell'Autoveicolo, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Elettronica
Politecnico di Torino	2	Space Exploration and Development Systems	Ingegneria indirizzi industriali
Politecnico di Torino	2	Systemes design	Tutte le lauree
Politecnico di Torino	2	Tecniche per la progettazione e la valutazione ambientale	Ingegneria, Architettura, Scienze Agrarie, Ambientali, Biologiche, Forestali, Geologiche, Naturali, Economiche, Fisiche, Chimiche
Politecnico di Torino	2	Trasporti: sistemi, reti e infomobilità	Fisica; Informatica; Ingegneria aerospaziale e astronautica; Ingegneria chimica; Ingegneria civile; Ingegneria dell'automazione; Ingegneria delle telecomunicazioni; Ingegneria elettrica; Ingegneria elettronica; Ingegneria energetica e nucleare; Ingegneria gestionale; Ingegneria informatica; Ingegneria meccanica; Ingegneria navale; Ingegneria per l'ambiente e il territorio; Matematica; Metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi; Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria; Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale; Scienze dell'economia; Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione; Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; Scienze economico-aziendali; Statistica

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Politecnico di Torino	2	Tunnelling and Tunnel Boring Machines	Ingegneria e geologia
Politecnico di Torino	2	Wireless Systems and Related Technologies	Ingegneria elettronica, delle telecomunicazione, informatica
Università "Campus Bio-Medico" Roma	-	-	-
Università "Carlo Cattaneo" - LIUC1	1	Direzione del Personale - D.I.P.	Discipline economiche, giuridiche e di ingegneria gestionale (per gli altri vengono fissati alcuni crediti)
Università "Carlo Cattaneo" - LIUC2	1	Merchant Banking	Preferibilmente economia, ingegneria e giurisprudenza
Università Ca' Foscari di Venezia	1	Certificazione ambientale, etica e di qualità	Lauree scientifiche, tecniche ed economiche
Università Ca' Foscari di Venezia	1	Sicurezza delle reti e delle applicazioni in rete	Informatica, Ingegneria Informatica, Elettronica, Automatica, Telecomunicazioni, Bioingegneria e Gestionale
Università Ca' Foscari di Venezia	2	Nanotechnologies	Farmacia, Ingegneria, Scienze matematiche, fisiche e naturali
Università Ca' Foscari di Venezia	2	Scuola di ingegneria chimica ambientale: gestione e trattamenti industriali delle acque	Discipline scientifiche
Università cattolica del Sacro Cuore - sede Milano	1	Metodi quantitativi e gestione dei sistemi per la qualità	Scienze statistiche, Scienze statistiche ed economiche, Economia, Economia e commercio, Ingegneria gestionale, Ingegneria
Università cattolica del Sacro Cuore - sede Milano	2	Governance, sistema di controllo e auditing	Economia, Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicuratrici, Ingegneria gestionale
Università cattolica del Sacro Cuore - sede Piacenza	1	Economia del sistema agro-alimentare (SMEA)	Discipline scientifico-tecniche, economiche e giuridiche
Università cattolica del Sacro Cuore - sede Piacenza	1	Management delle PMI (imprese di piccole e medie dimensioni)	Discipline economiche (scienze dell'economia e della gestione aziendale, scienze economiche), scienze politiche (orientamento economico), sociologia, giurisprudenza (orientamento economico), ingegneria gestionale
Università cattolica del Sacro Cuore - sede Piacenza	1	Management in the Network Economy (MiNE)	Discipline economiche, scienze politiche, sociologia, giurisprudenza, scienze della comunicazione, informatica e scienze dell'informazione, ingegneria gestionale, altre specializzazioni ingegneristiche

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università cattolica del Sacro Cuore - sede Piacenza	2	Competitività delle aree alpine	Chimica industriale, Economia, Giurisprudenza, Ingegneria, Medicina veterinaria, Scienze matematiche, fisiche e naturali, Scienze politiche, Scienze statistiche, demografiche ed attuariali, Scienze ambientali, Geografia, Architettura
Università cattolica del Sacro Cuore - sede Roma	1	Management delle imprese biomediche e biotecnologiche	Biotechnologie, Scienze dei servizi giuridici, Ingegneria industriale, Scienze biologiche, Scienze dell'economia e della gestione aziendale, Scienze dell'amministrazione, Scienze e tecnologie agrarie, Agroalimentari e forestali, Scienze e tecnologie chimiche, Scienze e tecnologie farmaceutiche, Scienze e tecnologie fisiche, Scienze e tecnologie informatiche, Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura, Scienze economiche, Scienze giuridiche, Scienze matematiche, Scienze statistiche, Scienze e tecnologie zootecniche e delle produzioni animali
Università cattolica del Sacro Cuore - sede Roma	1	Tecniche di Elettrofisiologia ed elettrostimolazione	Tecniche della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, Ingegneria, Chimica e Tecnologia Farmaceutica, Biotecnologie e Scienze Biologiche
Università cattolica del Sacro Cuore - sede Roma	2	Epidemiologia	Medicina e Chirurgia, Farmacia, Chimica, Fisica, Biologia, Scienze Statistiche ed Attuariali, Matematica, Ingegneria, Scienze economiche e sociali, Scienze giuridiche
Università cattolica del Sacro Cuore - sede Roma	2	Organizzazione e Gestione delle Aziende Sanitarie	Medicina e Chirurgia, Farmacia, Chimica, Fisica, Biologia, Ingegneria, Scienze Economiche e Sociali, Scienze Bancarie, Scienze Giuridiche
Università Commerciale "Luigi Bocconi" di Milano	1	Economia e Management dei Trasporti, della Logistica e delle Infrastrutture	Discipline economiche, tecniche e giuridiche
Università Commerciale "Luigi Bocconi" di Milano	1	International Health Care Management, Economics and Policy	Economia, scienze politiche, ingegneria, medicina

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università Commerciale "Luigi Bocconi" di Milano	1	Management dei sistemi informativi	Ingegneria, informatica e discipline economiche
Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara	1	Building Manager - Progettazione e gestione della manutenzione e della sicurezza dell'ambiente costruito	Ingegneria, Scienze politiche, Economia, Geologia, Scienze forestali e Agraria
Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara	1	Progettazione e Gestione della sicurezza dei cantieri ad alta complessità	Ingegneria, Scienze politiche, Economia, Geologia, Scienze forestali e Agraria
Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"	1	Logistica di impresa	Discipline economiche, giuridiche e tecniche
Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"	1	Management per i Beni e le Attività Culturali	Economia, Giurisprudenza, Scienze politiche, Architettura, Ingegneria
Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"	1	Sviluppo locale	Discipline Economiche, Sociali, Giuridiche, Politologiche, Architettura e pianificazione, Ingegneria
Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"	1	Master in Tecnologie del Software	Tutte le lauree
Università degli Studi della Basilicata	2	Nuovi strumenti di governo e gestione del territorio	Architettura, ingegneria ed urbanistica
Università degli Studi della Basilicata	2	Progettazione e gestione di parchi urbani e fluviali nella pianificazione di bacino	Ingegneria, Agraria, Scienze Biologiche, Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Scienze Geologiche, Architettura
Università degli Studi della Tuscia	1	Comunicazione, educazione, bioetica nei sistemi socio-sanitari	Biotechnologie, Scienze dei servizi giuridici, Ingegneria civile ed ambientale, Scienze Biologiche, Scienze dell'Educazione e della Formazione, Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali, Scienze e tecnologie chimiche, Scienze e tecnologie farmaceutiche, Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura, Scienze e tecnologie zootecniche e delle produzioni animali, Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica, Professioni sanitarie della riabilitazione, Professioni sanitarie tecniche, Professioni sanitarie della prevenzione

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli Studi de L'Aquila	1	Manager del turismo	Economia, Lettere e Filosofia, Scienze MM.FF.NN., Ingegneria e Scienze della formazione
Università degli Studi de L'Aquila	1	Progettazione e gestione di sistemi e dispositivi avanzati per le telecomunicazioni	Ingegneria
Università degli Studi de L'Aquila	1	Web Technology	Informatica, Matematica, Fisica e Ingegneria
Università degli Studi dell'Insubria	1	Bioinformatica	Biotechnologie, Ingegneria dell'informazione, Scienze biologiche, Scienze e tecnologie chimiche, Scienze e tecnologie farmaceutiche, Scienze e tecnologie fisiche, Scienze e tecnologie informatiche, Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura, Medicina e chirurgia
Università degli Studi dell'Insubria	1	Etica e responsabilità sociale negli affari e nelle professioni	Lauree Economiche, Giuridiche e Mediche, Scienze Politiche, Ingegneria, Scienze della Comunicazione Ingegneria, Fisica
Università degli studi dell'Insubria	1	Gestione Integrata dell'energia e sostenibilità	Tutte
Università degli studi di Bergamo	2	Materiali metallici	Economia, Ingegneria, Scienze Statistiche e Scienze Politiche
Università degli studi di Bologna	1	Analisi e gestione del settore dell'automobile	Scienze Biologiche, Biotechnologie, Informatica, Scienze di Internet, Chimica, Fisica, Matematica, Ingegneria, Farmacia, Tecnologie Farmaceutiche
Università degli studi di Bologna	1	Bioinformatica	Agraria; Architettura "Aldo Rossi"; Chimica Industriale; Conservazione dei Beni Culturali; Economia; Farmacia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Lingue e Letterature Straniere; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Psicologia; Scienze della Formazione; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Motorie; Scienze Politiche; Scienze Statistiche; Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori
Università degli studi di Bologna	1	Business Administration - Distance Learning	

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Bologna	1	City Management	Econ,Lettere e Filosofia, Economia, Giurisprudenza, Scienze Politiche, Scienze Statistiche, Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Ingegneria, Architettura
Università degli studi di Bologna	1	Development and International Cooperation	Agraria; Architettura "Aldo Rossi"; Chimica Industriale; Conservazione dei Beni Culturali; Economia; Farmacia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Lingue e Letterature Straniere; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Psicologia; Scienze della Formazione; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Motorie; Scienze Politiche; Scienze Statistiche; Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori
Università degli studi di Bologna	1	Development, Innovation and Change (MIDIC)	Agraria; Architettura "Aldo Rossi"; Chimica Industriale; Conservazione dei Beni Culturali; Economia; Farmacia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Lingue e Letterature Straniere; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Psicologia; Scienze della Formazione; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Motorie; Scienze Politiche; Scienze Statistiche; Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori
Università degli studi di Bologna	1	Economia della Cooperazione - MUEC	Agraria; Economia; Giurisprudenza; Ingegneria; Scienze Politiche; Scienze Statistiche
Università degli studi di Bologna	1	Gestione delle Risorse Umane	Economia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Psicologia; Scienze della Formazione; Scienze Politiche

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Bologna	1	Gestione dell'innovazione tecnologica nella pubblica amministrazione	Agraria; Architettura "Aldo Rossi"; Chimica Industriale; Conservazione dei Beni Culturali; Economia; Filosofia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Lingue e Letterature Straniere; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Psicologia; Scienze della Formazione; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Motorie; Scienze Politiche; Scienze Statistiche; Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori
Università degli studi di Bologna	1	Management e Tecnologie dell'informazione	Agraria; Architettura "Aldo Rossi"; Chimica Industriale; Conservazione dei Beni Culturali; Economia; Filosofia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Lingue e Letterature Straniere; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Psicologia; Scienze della Formazione; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Motorie; Scienze Politiche; Scienze Statistiche; Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori
Università degli studi di Bologna	1	Marketing e Comunicazione	Agraria; Architettura "Aldo Rossi"; Chimica Industriale; Conservazione dei Beni Culturali; Economia; Filosofia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Lingue e Letterature Straniere; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Psicologia; Scienze della Formazione; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Motorie; Scienze Politiche; Scienze Statistiche; Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Bologna	1	Master in International Studies in Philanthropy and Social Entrepreneurship – MISP	Agraria; Architettura "Aldo Rossi"; Chimica Industriale; Conservazione dei Beni Culturali; Economia; Farmacia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Lingue e Letterature Straniere; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Psicologia; Scienze della Formazione; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Motorie; Scienze Politiche; Scienze Statistiche; Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori
Università degli studi di Bologna	1	Master Internazionale in Strategia e Pianificazione delle Organizzazioni e degli Eventi Sportivi	Agraria; Architettura "Aldo Rossi"; Chimica Industriale; Conservazione dei Beni Culturali; Economia; Farmacia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Lingue e Letterature Straniere; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Psicologia; Scienze della Formazione; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Motorie; Scienze Politiche; Scienze Statistiche; Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori
Università degli studi di Bologna	1	Master Internazionale Interateneo in Cre Sviluppo Piccole e Medie imprese innovative nei paesi in transizione - CESPEM	Ingegneria; Scienze Statistiche
Università degli studi di Bologna	1	MiEX International Executives, Master in SMEs and International Management	Agraria; Chimica Industriale; Economia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Lingue e Letterature Straniere; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Politiche; Scienze Statistiche

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Bologna	1	Produzione della Carta/Cartone e Gestione del Sistema Produttivo	Chimica Industriale; Ingegneria
Università degli studi di Bologna	1	Relazioni Internazionali Europa-America Latina	Agraria; Architettura "Aldo Rossi"; Chimica Industriale; Conservazione dei Beni Culturali; Economia; Farmacia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Lingue e Letterature Straniere; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Psicologia; Scienze della Formazione; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Motorie; Scienze Politiche; Scienze Statistiche; Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori
Università degli studi di Bologna	1	Servizi Demografici	Agraria; Architettura "Aldo Rossi"; Chimica Industriale; Conservazione dei Beni Culturali; Economia; Farmacia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Lingue e Letterature Straniere; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Psicologia; Scienze della Formazione; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Motorie; Scienze Politiche; Scienze Statistiche; Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori;
Università degli studi di Bologna	1	Sicurezza dell'Informazione	Economia; Giurisprudenza; Ingegneria; Medicina e Chirurgia; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Politiche; Scienze Statistiche
Università degli studi di Bologna	1	Sicurezza e prevenzione nell'ambiente di lavoro	Agraria; Architettura "Aldo Rossi"; Chimica Industriale; Economia; Giurisprudenza; Ingegneria; Medicina e Chirurgia; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Politiche

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Bologna	1	Storia e cultura dell'alimentazione	Agraria; Architettura "Aldo Rossi"; Chimica Industriale; Conservazione dei Beni Culturali; Economia; Farmacia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Lingue e Letterature Straniere; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Psicologia; Scienze della Formazione; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Motorie; Scienze Politiche; Scienze Statistiche; Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori
Università degli studi di Bologna	1	Tecnologie Web per le Imprese	Agraria; Architettura "Aldo Rossi"; Chimica Industriale; Conservazione dei Beni Culturali; Economia; Farmacia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Lingue e Letterature Straniere; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Psicologia; Scienze della Formazione; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Motorie; Scienze Politiche; Scienze Statistiche; Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori
Università degli studi di Bologna	2	Giornalismo	Agraria; Architettura "Aldo Rossi"; Chimica Industriale; Conservazione dei Beni Culturali; Economia; Farmacia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Lingue e Letterature Straniere; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Psicologia; Scienze della Formazione; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Motorie; Scienze Politiche; Scienze Statistiche; Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori
Università degli studi di Bologna	2	Ingegneria di Processo	Ing. Chimica, Meccanica, Nucleare, Energetica, Ambiente e Territorio

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Bologna	2	Internazionalizzazione dello sviluppo locale	Agraria; Architettura "Aldo Rossi"; Chimica Industriale; Conservazione dei Beni Culturali; Economia; Farmacia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Lingue e Letterature Straniere; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Psicologia; Scienze della Formazione; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Motorie; Scienze Politiche; Scienze Statistiche; Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori
Università degli studi di Bologna	2	Valutazione della qualità dei servizi socio-sanitari	Economia; Farmacia; Giurisprudenza; Ingegneria; Lettere e Filosofia; Medicina e Chirurgia; Medicina Veterinaria; Psicologia; Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Scienze Politiche
Università degli studi di Brescia	1	Construction Management	Architettura, Ingegneria Edile - Architettura, Ingegneria Civile, Ingegneria Edile, Ingegneria Meccanica
Università degli studi di Cagliari	2	Recupero e Conservazione dell'architettura Moderna	Architettura, Ingegneria Edile – Architettura, Ingegneria Edile, Ingegneria Civile
Università degli studi di Camerino	-	-	-
Università degli studi di Cassino	1	Conservazione e gestione dei beni culturali	4 (Scienze dell'architettura e dell'ing. edile), 5 (Lettere), 8 (ing. civile e ambientale), 13 (Scienze dei beni culturali), 14 (Scienze della comunicazione), 17 (Scienze dell'economia e della gestione aziendale), 18 (Scienze dell'educazione e della formazione), 28 (Scienze economiche), 29 (Filosofia), 30 (Scienze geografiche), 38 (Scienze storiche), 39 (Scienze del turismo), 41 (Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali)

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Catania	2	Creazione di progetti sociali e sviluppo locale	Lauree umanistiche (Lettere e Filosofia, Scienze della formazione, Scienze della comunicazione, Sociologia, Psicologia, Scienze Politiche, Lingue e Letterature Straniere, Giurisprudenza, Economia ed equi-pollenti), Architettura, Ingegneria, Agraria
Università degli studi di Catania	2	Esperti nella gestione dei risultati della ricerca nel settore hi tech	Biotechnologie; scienze e tecnologie agrarie, agroalimen-tari e forestali; scienze e tecnologie chimiche; scienze e tecnologie farmaceutiche; scienze e tecnologie fisi-che; scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura; ingegneria dell'informazione; ingegneria industriale
Università degli studi di Ferrara	1	Scienza, tecnologie e management	Chimica, Chimica industriale, Fisica, Matematica, Scienze naturali, Scienze biologiche, Scienze geolo-giche, Ingegneria civile, Ingegneria elettronica, Inge-gneria dei materiali, Ingegneria chimica
Università degli studi di Firenze	1	Design Innovazione per la piccola impresa ed i sistemi di impresa	Architettura (classe di laurea "architettura e ingegne-ria edile", Disegno industriale
Università degli studi di Firenze	1	E-Medicine	Biotechnologie, Chimica, Chimica e tecnologie farma-ceutiche, Farmacia, Fisica, Informatica, Ingegneria, Medicina e chirurgia, Medicina veterinaria, Odonto-iatra e protesi dentaria, Psicologia, Relazioni pubbli-che, Scienze biologiche, Scienze dell'educazione, Scienze della comunicazione, Scienze della forma-zione primaria, Scienze naturali, Scienze politiche, Scienze statistiche ed economiche, Sociologia

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Firenze	1	IMES – Master Internazionale in Bioenergia e Ambiente	Biotechnologie agro-industriali, Chimica, Chimica industriale, Economia ambientale, Economia aziendale, Fisica, Ingegneria, Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale, Politica del territorio, Scienza dei materiali, Scienze agrarie, tropicali e subtropicali, Scienze ambientali, Scienze biologiche, Scienze e tecnologie agrarie, Scienze e tecnologie alimentari, Scienze forestali ed ambientali, Scienze naturali, Scienze statistiche ed economiche, Statistica
Università degli studi di Firenze	1	Multimedia Content Design	Scienze dei servizi giuridici, Scienze della mediazione linguistica, Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile, Lettere, Urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale, Ingegneria civile e ambientale, Ingegneria dell'informazione, Ingegneria industriale, Lingue e culture moderne, Scienze biologiche, Scienze dei beni culturali, Scienze della comunicazione, Scienze politiche e delle relazioni internazionali, Scienze dell'economia e della gestione aziendale, Scienze dell'educazione e della formazione, Scienze dell'amministrazione, Scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda, scienze e tecnologie fisiche, Scienze e tecnologie informatiche, Filosofia, Scienze geografiche, Scienze giuridiche, Scienze matematiche, Scienze sociologiche, Scienze storiche, Scienze del turismo, Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali, Disegno industriale
Università degli studi di Firenze	1	Progettazione Meccanica Avanzata (ProMeA)	Ingegneria
Università degli studi di Firenze	1	Progettazione ospedaliera	Architettura, Ingegneria civile, Ingegneria edile, Ingegneria gestionale, Medicina e chirurgia, Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Firenze	1	Sicurezza stradale	Ingegneria, Architettura, Fisica, Ingegneria civile, Ingegneria dei materiali, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria edile, Ingegneria elettrica, Ingegneria elettronica, Ingegneria gestionale, Ingegneria informatica, Ingegneria meccanica, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Matematica, Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale, Scienze geologiche, Scienze statistiche ed economiche, Statistica
Università degli studi di Firenze	1	Tecniche avanzate di rilievo e restituzione applicate dell'architettura	Architettura, Conservazione dei beni culturali, Disegno industriale, Informatica, Ingegneria civile, Ingegneria dei materiali, Ingegneria edile, Ingegneria elettronica, Ingegneria informatica, Ingegneria navale, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Lettere, Scienza dei materiali, Scienze agrarie, tropicali e subtropicali, Scienze ambientali, Scienze e tecnologie agrarie, Scienze forestali ed ambientali, Scienze geologiche, Scienze nautiche, Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali
Università degli studi di Firenze	2	Architettura Biotecnologica e Innovazione Tecnologica per l'Ambiente (ABITA)	Architettura, Conservazione dei beni culturali, Discipline economiche e sociali, Disegno industriale, Economia ambientale, Economia del turismo, Economia delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni internazionali, Economia e commercio, Economia politica, Ingegneria civile, Ingegneria edile, Ingegneria elettrica, Ingegneria gestionale, Ingegneria meccanica, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale, Scienza dei materiali, Scienze ambientali, Scienze statistiche ed attuariali, Scienze statistiche ed economiche, Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Firenze	2	Lo spazio della luce nell'interno urbano - Lighting Designer	Architettura, Ingegneria civile, Ingegneria edile, Ingegneria elettrica, Ingegneria elettronica, Ingegneria informatica, Ingegneria meccanica, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale, Scienza della comunicazione
Università degli studi di Firenze	2	Paesaggistica	Scienze e tecnologie agrarie, Scienze forestali e ambientali, Scienze agrarie tropicali e subtropicali, Architettura "Progettazione dell'architettura", Architettura "Progettazione del territorio", Scienze biologiche, Scienze geologiche, Scienze naturali, Ingegneria, Lettere
Università degli studi di Firenze	2	Progettazione e gestione della sicurezza	Architettura, Biotecnologie, Biotecnologie agro-industriali, Chimica, Chimica e tecnologie farmaceutiche, Chimica industriale, Conservazione dei beni culturali, Discipline economiche e sociali, Disegno industriale, Economia, Economia aziendale, Economia industriale, Farmacia, Fisica, Geografia, Giurisprudenza, Informatica, Ingegneria, Matematica, Medicina e chirurgia, Medicina veterinaria, Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale, Psicologia, Relazioni pubbliche, Scienza dei materiali, Scienze agrarie, tropicali e subtropicali, Scienze ambientali, Scienze biologiche, Scienze dell'amministrazione, Scienze della comunicazione, Scienze e tecnologie agrarie, Scienze e tecnologie alimentari, Scienze e tecnologie delle produzioni animali, Scienze forestali ed ambientali, Scienze geologiche, Scienze naturali, Scienze politiche
Università degli studi di Firenze	2	Project Management nelle Costruzioni	Ingegneria civile, Ingegneria edile, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Architettura

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Genova	2	Innovative membrane technologies for waste and drinking water treatment	Discipline scientifiche ed ingegneria
Università degli studi di Genova	2	Sviluppo e gestione del mercato energetico elettrico	Ingegneria Chimica, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Nucleare, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Navale, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Fisica, Chimica, Chimica Industriale
Università degli studi di Messina	2	Diagnostica Urbana e Territoriale	Ingegneria, Architettura, Geologia, Fisica e Scienze Ambientali
Università degli studi di Milano	1	Analisi e gestione di progetti di sviluppo	Architettura, Economia e commercio, Giurisprudenza, Scienze diplomatiche e internazionali, Ingegneria ambientale o gestionale, Lettere, Filosofia, Medicina e chirurgia, Scienze ambientali e Scienze naturali, Scienze biologiche, Scienze e tecnologie agrarie, Scienze alimentari, Scienze politiche, Scienze statistiche, Sociologia e servizio sociale, Urbanistica e pianificazione territoriale
Università degli studi di Milano	1	Diritto dell'ambiente, "Le responsabilità delle imprese in campo ambientale"	Giurisprudenza, Economia e commercio, Scienze politiche, Ingegneria e Scienze ambientali
Università degli studi di Milano	1	Elettronica e sistemi digitali	Fisica, Scienze dell'informazione, Matematica e Ingegneria
Università degli studi di Milano	1	Sicurezza delle informazioni e delle reti	Scienze dell'informazione, Ingegneria informatica, Matematica e Fisica
Università degli studi di Milano	1	Televisione digitale interattiva	Informatica, Lettere, Filosofia, Economia e commercio, Sociologia, Lettere, Scienze politiche, Ingegneria
Università degli studi di Milano	2	Scienze per i beni culturali archeologici: figure professionali di geoarcheologo ed archeometria	Scienze matematiche fisiche e naturali, Agraria, Ingegneria, Architettura, Conservazione dei beni culturali, Lettere e Filosofia (limitatamente al corso di laurea in Lettere con indirizzo archeologico)
Università degli studi di Milano Bicocca	1	Finance and Risk Management (FINARM)	Statistica, Matematica, Fisica, Ingegneria, Informatica, Scienze dei Materiali, Scienze Politiche con indirizzo economico

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Modena e Reggio Emilia	1	Gestione avanzata d'impresa	Economia, Giurisprudenza, Ingegneria Gestionale
Università degli studi di Modena e Reggio Emilia	1	Il sistema curante al servizio della persona: comunicazione, reti, governo, qualità	Medicina e Chirurgia, Psicologia, Giurisprudenza, Economia e/o Marketing, Scienze della Comunicazione, Scienze dell'Educazione, Scienze della formazione, Infermieristica, Farmacia e/o farmacologia, Ingegneria Gestionale, Scienze Motorie, Agraria, Scienze dell'amministrazione socio-sanitaria
Università degli studi di Modena e Reggio Emilia	1	Mercati del lavoro, Intermediazione, Prevenzione e sicurezza	Economia, Ingegneria Gestionale, Giurisprudenza, Scienze Politiche
Università degli studi di Napoli - Federico II	1	Cooperazione per lo sviluppo delle aree rurali e forestali attraverso uso sostenibile delle risorse naturali	Agraria (compresi i diplomi universitari), Medicina Veterinaria, Scienze Biologiche, Scienze Naturali Geologia e Scienze Ambientali, Scienze Biotecnologiche, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Università degli studi di Napoli - Federico II	1	E-procurement	Economia; Architettura; Ingegneria; Informatica; Giurisprudenza; Matematica; Scienze Politiche; Scienze della Comunicazione; Sociologia
Università degli studi di Napoli - Federico II	1	Gestione e difesa del territorio	Ingegneria Agraria e Agronomia del Territorio
Università degli studi di Napoli - Federico II	1	Materiali e tecniche per il recupero edilizio in area mediterranea	Ingegneria Edile, Civile ed Ambiente e territorio; Architettura e Scienze Geologiche
Università degli studi di Napoli - Federico II	1	Rischio ambientale: analisi e monitoraggio per la bonifica dei siti contaminati	Discipline tecnico-scientifiche
Università degli studi di Napoli - Federico II	2	Economia e finanza	Economia, Scienze Politiche, Fisica, Giurisprudenza, Ingegneria, Matematica e Statistica
Università degli studi di Napoli - Federico II	2	Ingegneria dell'autoveicolo	Ingegneria
Università degli studi di Napoli - Federico II	2	Ingegneria sanitaria ed ambientale: ciclo integrato dei rifiuti e bonifica dei siti contaminati	Ingegneria, Architettura

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli Studi di Napoli - Federico II	2	Tecniche e metodi del progetto urbano	Architettura e/o Ingegneria
Università degli Studi di Napoli "L'Orientale"	1	Programmazione, valutazione e selezione degli investimenti pubblici	Economia, Giurisprudenza, Scienze Politiche, Architettura, Ingegneria
Università degli studi di Padova	1	Astronautica e scienze da satellite MASS	Astronomia; Discipline nautiche; Disegno industriale; Fisica; Informatica; Ingegneria; Ingegneria (biennio); Ingegneria aeronautica; Ingegneria aerospaziale; Ingegneria civile difesa su- ritoriale; Ingegneria civile per la difesa del suolo e pianificazione ter- ritoriale; Ingegneria civile; Ingegneria dei materiali; Ingegneria delle tecnologie industriali; Ingegneria delle telecomunicazio- ni; Ingegneria edile; Ingegneria elettrica; Ingegneria elettroni- ca; Ingegneria elettrotecnica; Ingegneria gestionale; Ingegne- ria industriale; Ingegneria informatica; Ingegneria meccanica; Ingegneria navale e meccanica; Ingegneria navale; Ingegne- ria nucleare; Ingegneria per l'ambiente e il territorio; Matemati- ca; Scienza dei materiali; Scienze ambientali; Scienze geolo- giche; Scienze nautiche; Scienze strategiche
Università degli studi di Padova	1	Bonifica idraulica e irrigazione	Ingegneria civile difesa suolo; Ingegneria civile per la difesa del suolo e pianificazione territoriale; Ingegneria civile; In- gegneria edile - architettura; Ingegneria forestale; Ingegne- ria per l'ambiente e il territorio; Matematica; Scienze agra- rie; Scienze ambientali; Scienze geologiche

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Padova	1	Difesa e manutenzione del territorio DMT	Agricoltura tropicale e subtropicale; Architettura; Biotecnologie agrarie-vegetali; Geografia; Ingegneria civile difesa suolo; Ingegneria civile per la difesa del suolo e pianificazione territoriale; Ingegneria civile; Ingegneria edile - architettura; Ingegneria edile; Ingegneria forestale; Ingegneria gestionale; Ingegneria informatica; Ingegneria meccanica; Ingegneria per l'ambiente e il territorio; Pianificazione territoriale ed urbanistica; Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale; Scienze agrarie tropicali e sub-tropicali; Scienze agrarie; Scienze ambientali; Scienze e tecnologie agrarie; Scienze e tecnologie alimentari; Scienze e tecnologie delle produzioni animali; Scienze forestali ed ambientali; Scienze forestali; Scienze geologiche; Scienze naturali

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Padova	1	Diritto e responsabilità sociale delle imprese	Commercio internazionale e mercati valutari; Discipline economiche e sociali; Economia; Economia ambientale; Economia assicurativa e previdenziale; Economia aziendale; Economia bancaria, finanziaria e assicurativa; Economia bancaria; Economia del commercio internazionale e dei mercati valutari; Economia del turismo; Economia delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni internazionali; Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari; Economia e commercio; Economia e gestione dei servizi; Economia e legislazione per l'impresa; Economia marittima e dei trasporti; Economia per le arti, la cultura e la comunicazione; Economia politica; Giurisprudenza; Giurisprudenza teledidattica; Ingegneria gestionale; Scienze dell'amministrazione; Scienze economiche e bancarie; Scienze economiche e sociali; Scienze economiche, statistiche e sociali; Scienze economiche; Scienze economico-marittime; Scienze politiche
Università degli studi di Padova	1	Gestione ambientale di sistema e di prodotto	Tutte le lauree
Università degli studi di Padova	1	Gestione e regolazione dei servizi di welfare GReW con indirizzo in - gestione dei servizi di welfare - regolazione dei servizi di welfare	Economia; Economia assicurativa e previdenziale; Economia aziendale; Economia delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni internazionali; Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari; Economia e commercio; Economia e gestione dei servizi; Economia e legislazione per l'impresa; Economia politica; Informatica; Ingegneria gestionale; Medicina e chirurgia; Medicina veterinaria; Pedagogia; Politica del territorio; Psicologia; Scienze della programmazione sanitaria; Scienze economiche e sociali; Scienze economiche, statistiche e sociali; Scienze politiche; Scienze statistiche e demografiche; Scienze statistiche ed attuariali; Scienze statistiche ed economiche; Servizio sociale; Sociologia; Statistica e informatica per l'azienda; Statistica; Giurisprudenza

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Padova	1	Integrazione europea	Agricoltura tropicale e subtropicale; Architettura; Biotecnologie agrarie-vegetali; Biotecnologie agro-industriali; Biotecnologie farmaceutiche; Biotecnologie industriali; Biotecnologie; Commercio internazionale e mercati valutari; Comunicazione internazionale; Conservazione dei beni culturali; Discipline economiche e sociali; Economia; Economia ambientale; Economia aziendale; Economia bancaria, finanziaria e assicurativa; Economia bancaria; Economia del commercio internazionale e dei mercati valutari; Economia del turismo; Economia delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni internazionali; Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari; Economia e commercio; Economia e gestione dei servizi; Economia e legislazione per l'impresa; Economia marittima e dei trasporti; Economia per le arti, la cultura e la comunicazione; Economia politica; Filosofia; Geografia; Giurisprudenza; Giurisprudenza teledidattica; Informatica; Ingegneria; Ingegneria delle tecnologie industriali; Ingegneria forestale; Ingegneria gestionale; Ingegneria industriale; Ingegneria meccanica; Ingegneria per l'ambiente e il territorio; Interprete; Lettere; Lingue e civiltà orientali; Lingue e culture dell'Europa orientale; Lingue e culture europee; Lingue e letterature orientali; Lingue e letterature straniere (europee); Lingue e letterature straniere moderne; Lingue e letterature straniere; Pianificazione territoriale ed urbanistica; Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale; Politica del territorio; Relazioni pubbliche; Scienze agrarie; Scienze ambientali; Scienze dell'amministrazione; Scienze dell'educazione; Scienze dell'informazione; Scienze della comunicazione; Scienze della comunicazione teledidattica; Scienze e tecnologie agrarie; Scienze economiche e bancarie; Scienze economiche e sociali; Scienze economiche, statistiche e sociali; Scienze internazionali e diplomatiche; Scienze forestali ed ambientali; Scienze geologiche; Scienze internazionali e diplomatiche; Scienze politiche; Scienze statistiche; Scienze statistiche demografiche e sociali; Scienze statistiche ed economiche; Scienze demografiche; Scienze statistiche ed attuariali; Scienze statistiche ed economiche; Scienze strategiche; Scienze turistiche; Servizio sociale; Sociologia; Statistica e informatica per l'azienda; Statistica; Storia; Studi comparatistici; Studi islamici; Traduttore; Traduzione ed interpretazione

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Padova	1	Progettazione microelettronica	Fisica; Informatica; Ingegneria delle telecomunicazioni; Ingegneria elettronica; Ingegneria informatica; Matematica
Università degli studi di Padova	1	Regolazione politica dello sviluppo locale	Discipline economiche e sociali; Economia; Giurisprudenza; Ingegneria gestionale; Lettere; Relazioni pubbliche; Scienze dell'amministrazione; Scienze dell'educazione; Scienze della comunicazione; Scienze economiche e bancarie; Scienze economiche e sociali; Scienze economiche, statistiche e sociali; Scienze economiche; Scienze politiche; Scienze statistiche; Scienze turistiche; Servizio sociale; Sociologia
Università degli studi di Padova	2	Chimica e tecnologia dei materiali macromolecolari	Bioteologie industriali; Biotecnologie; Chimica e tecnologia farmaceutiche; Chimica industriale; Chimica; Fisica; Ingegneria chimica; Ingegneria dei materiali; Ingegneria delle tecnologie industriali; Ingegneria elettrica; Ingegneria elettronica; Ingegneria elettrotecnica; Ingegneria gestionale; Ingegneria industriale; Ingegneria meccanica; Ingegneria per l'ambiente e il territorio; Scienza dei materiali; Scienze naturali
Università degli studi di Padova	2	Ingegneria e fisica dei plasmi	Fisica; Informatica; Ingegneria aeronautica; Ingegneria aerospaziale; Ingegneria biomedica; Ingegneria chimica; Ingegneria civile; Ingegneria dei materiali; Ingegneria delle tecnologie industriali; Ingegneria delle telecomunicazioni; Ingegneria elettrica; Ingegneria elettronica; Ingegneria elettrotecnica; Ingegneria industriale; Ingegneria informatica; Ingegneria meccanica; Ingegneria nucleare; Scienza dei materiali
Università degli studi di Padova	2	Ottica applicata	Astronomia; Chimica e tecnologia farmaceutiche; Chimica industriale; Chimica; Fisica; Ingegneria; Ingegneria aeronautica; Ingegneria aerospaziale; Ingegneria biomedica; Ingegneria chimica; Ingegneria dei materiali; Ingegneria delle tecnologie industriali; Ingegneria delle telecomunicazioni; Ingegneria elettrica; Ingegneria elettronica; Ingegneria elettrotecnica; Ingegneria industriale; Ingegneria informatica; Ingegneria meccanica; Ingegneria nucleare; Scienza dei materiali

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Padova	2	Progettazione di infrastrutture nell'ambito di attuazione di piani territoriali	Architettura; Ingegneria civile; Ingegneria edile - architettura; Ingegneria edile
Università degli studi di Padova	2	Sanità pubblica veterinaria	Agricoltura tropicale e subtropicale; Biotecnologie agrarie-vegetali; Biotecnologie agroindustriali; Biotecnologie farmaceutiche; Biotecnologie mediche; Biotecnologie veterinarie; Biotecnologie, Chimica e tecnologia farmaceutiche; Discipline economiche e sociali; Economia; Economia delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni internazionali; Economia e gestione dei servizi; Farmacia; Ingegneria biomedica; Ingegneria medica; Medicina e chirurgia; Medicina veterinaria; Scienze agrarie tropicali e sub-tropicali; Scienze agrarie; Scienze ambientali; Scienze biologiche; Scienze della produzione animale; Scienze della programmazione sanitaria; Scienze delle preparazioni alimentari; Scienze e tecnologie agrarie; Scienze e tecnologie alimentari; Scienze e tecnologie delle produzioni animali
Università degli studi di Padova	2	Tecnica ed economia delle telecomunicazioni	Economia; Fisica; Informatica; Ingegneria; Ingegneria delle telecomunicazioni; Ingegneria elettronica; Ingegneria gestionale; Ingegneria informatica; Matematica; Scienze statistiche

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Padova	2	Trattamenti di superficie per l'industria	Architettura; Astronomia; Biotecnologie agrarie-vegetali; Biotecnologie agro-industriali; Biotecnologie farmaceutiche; Biotecnologie industriali; Biotecnologie mediche; Biotecnologie veterinarie; Biotecnologie; Chimica e tecnologia farmaceutiche; Chimica industriale; Chimica; Conservazione dei beni culturali; Discipline nautiche; Disegno industriale; Fisica; Informatica; Ingegneria; Ingegneria (biennio); Ingegneria aeronautica; Ingegneria aerospaziale; Ingegneria biomedica; Ingegneria chimica; Ingegneria civile difesa suolo; Ingegneria civile per la difesa del suolo e pianificazione territoriale; Ingegneria civile; Ingegneria dei materiali; Ingegneria delle tecnologie industriali; Ingegneria delle telecomunicazioni; Ingegneria edile - architettura; Ingegneria edile; Ingegneria elettrica; Ingegneria elettronica; Ingegneria elettrotecnica; Ingegneria gestionale; Ingegneria industriale; Ingegneria informatica; Ingegneria meccanica; Ingegneria medica; Ingegneria mineraria; Ingegneria navale e meccanica; Ingegneria navale; Ingegneria nucleare; Ingegneria per l'ambiente e il territorio; Matematica; Odontoiatria e protesi dentaria; Scienza dei materiali; Scienze ambientali; Scienze biologiche; Scienze geologiche; Scienze naturali; Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali
Università degli studi di Palermo	1	Manager delle aziende del settore vitivinicolo (M.A.S.V)	Economia, Scienze Statistiche, Giurisprudenza, Scienze Politiche, Ingegneria Gestionale, Agraria
Università degli studi di Palermo	2	Restauro dei monumenti	Architettura / Ingegneria Edile, Conservazione dei beni architettonici,
Università degli studi di Parma	1	Commercializzazione e logistica dei prodotti agro-alimentari	Economia, Agraria, Medicina Veterinaria, Ingegneria, Giurisprudenza, Scienze Politiche
Università degli studi di Parma	1	Corporate banking	Economia, Scienze Politiche, Giurisprudenza ed Ingegneria
Università degli studi di Parma	1	Finanza per lo sviluppo	Economia, Giurisprudenza, Ingegneria gestionale, Scienze politiche
Università degli studi di Parma	1	International business	Economia, Matematica, Statistica e Ingegneria
Università degli studi di Parma	1	Sicurezza dei cantieri	Architettura ed ingegneria

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Parma	1	Sviluppo locale	Economia, Scienze statistiche, Scienze politiche, Sociologia, Giurisprudenza, Scienze dell'Educazione, Lettere e Filosofia, Scienze della Comunicazione, Psicologia, Ingegneria e Architettura.
Università degli studi di Perugia	1	Applicazioni Multimediali per la Pubblica Amministrazione	Informatica, Scienze dell'Informazione, Ingegneria Informatica, Matematica, Chimica, Fisica, Economia e Giurisprudenza
Università degli studi di Perugia	1	Economia e management aziendale	Economia, Scienze Politiche, Giurisprudenza e Ingegneria
Università degli studi di Perugia	1	Innovazione e gestione d'azienda	Tutte le lauree
Università degli studi di Perugia	1	Sistemi e tecnologie per la sicurezza dell'informazione e della comunicazione	Scienze dell'informazione, Informatica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Matematica, Fisica, Chimica ed Economia
Università degli studi di Perugia	1	Tecnologia, economia e gestione dei sistemi radio	Ingegneria (classe 8, Ingegneria civile e ambientale, oppure classe 9, Ingegneria dell'informazione o classe 10 , Ingegneria Industriale) oppure in fisica (classe 25, Scienze e tecnologie fisiche)
Università degli studi di Perugia	2	Acustica ambientale	Ingegneria, Architettura e Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Università degli studi di Perugia	2	Metodologie biotecnologiche per il disinquinamento ambientale	Biotechnologie, Chimica, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Farmacia, Fisica, Ingegneria, Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria, Scienze Agrarie e Scienze Biologiche
Università degli Studi di Pisa	1	Biomateriali	Discipline scientifiche, ingegneristiche, farmaceutiche e mediche
Università degli Studi di Pisa	1	Economia aziendale e management	Giurisprudenza, Scienze Politiche, Ingegneria, Scienze dell'Informazione, Economia
Università degli Studi di Pisa	1	Finanza	Discipline economiche, giuridiche, matematiche ed ingegneristiche
Università degli Studi di Pisa	1	Igiene industriale, Prevenzione e Sicurezza	Chimica, Chimica Industriale, Ingegneria Chimica, Ingegneria Meccanica, Fisica, Scienze Biologiche, Scienze Naturali, Scienze Geologiche, Scienze Ambientali, Scienza dei Materiali, Chimica e tecnologie farmaceutiche, Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Pisa	1	Logistica di produzione e dei Trasporti intermodali	Ingegneria, Economia, Informatica, Giurisprudenza e Scienze Politiche

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli Studi di Pisa	1	Produzione della carta/cartone e gestione del sistema produttivo	Ingegneria, Chimica, Chimica Industriale, Fisica
Università degli Studi di Pisa	1	Qualità sui materiali lapidei	Scienze Geologiche, Scienze Naturali, Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, Scienze dei Beni Culturali, Ingegneria Civile, dell'Ambiente e del Territorio, Ingegneria Edile
Università degli Studi di Pisa	1	Tecnologie Internet	Ingegneria dell'informazione - Scienze e Tecnologie Informatiche
Università degli Studi di Pisa	1	Yacht Engineering	Ingegneria o Architettura
Università degli Studi di Pisa	2	Ingegneria e Management dei Sistemi Organizzativi	Tutte le lauree
Università degli Studi di Pisa	2	Management delle aziende sanitarie	Medicina, giurisprudenza, scienze politiche, ingegneria, scienze dell'informazione, economia
Università degli Studi di Pisa	2	Tecnologie per l'ingegneria nucleare	Ingegneria nucleare o Ingegneria/Fisica con esperienza nel settore nucleare
Università degli Studi di Pisa	2	Telemedicina	Medicina e Chirurgia, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Elettronica, Informatica, Fisica, Giurisprudenza, Medicina Veterinaria
Università degli studi di Siena	1	Bioinformatica "Alberto Del Lungo"	Scienze Biologiche, Matematica, Informatica, Fisica, Chimica, Scienze statistiche, Ingegneria informatica, Farmacia, Medicina
Università degli studi di Siena	1	Controllo ed Innovazione nelle Piccole e Medie Impres	Economia, Giurisprudenza, Ingegneria e Scienze Politiche.
Università degli studi di Siena	1	Design di ambienti per la comunicazione	Scienze della Comunicazione, Storia, Architettura, Design Industriale, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica, Giurisprudenza
Università degli studi di Siena	1	Pianificazione, Gestione e Controllo del Settore Idrico e del Settore dei Rifiuti	Scienze dell'economia e della gestione aziendale, Scienze dell'amministrazione, Scienze economiche, Scienze statistiche, Ingegneria civile ed ambientale, Ingegneria dell'informazione, Ingegneria industriale, Scienze e tecnologie informatiche, Scienze matematiche
Università degli studi di Siena	1	Prospezioni ed analisi per la gestione delle acque sotterranee	Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Scienze Ambientali, Agraria, Ingegneria, Architettura, Pianificazione del Territorio
Università degli studi di Siena	1	Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento	Scienze Geologiche, Scienze Ambientali, Scienze Forestali, Scienze Agrarie, Ingegneria, Scienze Naturali, Chimica, Fisica, Matematica, Lettere, Archeologia, Scienze Biologiche, Architettura, Informatica, Geografia

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Siena	1	Tecniche analitiche e di certificazione per le filiere agroalimentari	Scienze Geologiche, Scienze Ambientali, Scienze Forestali, Scienze Agrarie, Ingegneria, Scienze Naturali, Chimica, Fisica, Matematica, Lettere, Archeologia, Scienze Biologiche, Architettura, Informatica,
Università degli studi di Siena	2	Archeologia e Storia dell'alto medio-evo. Interpretazione, analisi e valorizzazione delle fonti, sistemi informatici e pratiche di gestione	Archeologia, Lettere, Storia, Architettura, Geografia
Università degli studi di Siena	2	E2C: Economia digitale & E-business	Lettere, Conservazione dei Beni Culturali, Storia, Architettura, Ingegneria edile e informatica
Università degli studi di Siena	2	Geotecnologie Ambientali	Ingegneria, Economia, Fisica, Matematica, Scienze dell'informazione, Scienze della Comunicazione, Statistica
Università degli studi di Siena	2	Geotecnologie per l'archeologia	Scienze Geologiche, Scienze Ambientali, Scienze Naturali, Scienze Forestali, Scienze Agrarie, Ingegneria Ambientale, Ingegneria Civile, Ingegneria Idraulica, Ingegneria Mineraria, Ingegneria Informatica, Chimica, Fisica
Università degli studi di Siena	2	Scienza e Tecnologia Cosmetiche	Scienze Geologiche, Scienze Ambientali, Scienze Naturali, Scienze Forestali, Scienze Agrarie, Ingegneria Ambientale, Ingegneria Civile, Ingegneria Idraulica, Ingegneria Mineraria, Lettere, Storia e Filosofia, Lettere indirizzo archeologico, Conservazione dei beni culturali, Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico
Università degli studi di Siena	2	Tecnologie Farmaceutiche Industriali	Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Chimica, Chimica Industriale, Scienze Biologiche e Ingegneria Chimica
Università degli studi di Teramo	1	Facilitazione organizzativa	Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Chimica, Chimica Industriale, Scienze Biologiche e Ingegneria Chimica
Università degli studi di Teramo	1	Progettazione comunitaria	Scienze della Comunicazione, Economia, Giurisprudenza, Scienze Politiche, Ingegneria, Psicologia, Sociologia
Università degli studi di Teramo	1	Sales & marketing management	Scienze della Comunicazione, Lettere, Lingue, Filosofia, Economia, Giurisprudenza, Scienze Politiche, Ingegneria, Psicologia, Sociologia, Scienze Naturali, Scienze Ambientali, Fisica, Architettura
			Scienze della Comunicazione, Economia, Giurisprudenza, Scienze Politiche, Ingegneria, Psicologia, Sociologia <i>segue</i>

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Torino	1	Progettazione del paesaggio e delle aree verdi	Scienze e tecnologie agrarie, Scienze forestali e ambientali, Architettura, Scienze geologiche, Scienze naturali, Ingegneria ambientale, Ingegneria gestionale, Ingegneria edile, Economia, Conservazione dei beni culturali
Università degli studi di Torino	1	Tecnologia e comunicazione multimediale	Discipline umanistiche, tecnico-scientifiche, Architettura e Ingegneria
Università degli studi di Trento	2	Progettazione architettonica degli edifici per il culto	Scienze dell'Architettura, Architettura Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali, Ingegneria Civile, Ingegneria Edile ed Ingegneria Edile-Architettura
Università degli studi di Trieste	1	Assistive Technology - Ausili per l'Utenza Ampliata	Tutte le lauree
Università degli studi di Trieste	1	Cartografia e Sistemi Informativi Geografici	Architettura, Urbanistica e Pianificazione territoriale e ambientale, Ingegneria, Scienze dei beni culturali, Scienze della Comunicazione, Scienze della Terra, Scienze Geologiche, Economia e della Gestione aziendale, Scienze e Tecnologie per l'ambiente e la natura, Scienze geografiche e storiche, Scienze del Turismo, Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni culturali, Scienze statistiche
Università degli studi di Trieste	1	Economia, Diritto e Politica del Trasporto Marittimo	Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile, Urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale, Ingegneria civile e ambientale, Scienze politiche e delle relazioni internazionali, Scienze dell'economia e della gestione aziendale, Scienze dell'educazione e della formazione, Scienze economiche, Scienze geografiche, Scienze statistiche
Università degli studi di Trieste	1	Ingegneria Clinica - Clinical Engineering	Ingegneria
Università degli studi di Trieste	1	Innovazione per il Risparmio Energetico sul Territorio e nelle Aziende	Ingegneria, Architettura, Economia, Chimica, Fisica, Matematica
Università degli studi di Trieste	1	Logistica, Trasporto sostenibile e Informazione geografica, nell'integrazione economica con l'Europa dell'est	Economia, Scienze Statistiche, Architettura ed Ingegneria

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Trieste	1	Project Management - Esperto in Architettura, Ingegneria, Economia e commercio, Giurisprudenza gestione dei progetti nel settore delle costruzioni	
Università degli studi di Trieste	1	Yachts and Cruise Vessels Design	Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile, Urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale, Ingegneria civile e ambientale, Scienze dell'economia e della gestione aziendale, Scienze dell'educazione e della formazione, Scienze economiche, Scienze geografiche, Scienze statistiche, Disegno industriale
Università degli studi di Trieste	2	Management in Clinical Engineering - International Specialist Master of Management in Clinical Engineering	Ingegneria biomedica (o ingegneria con esperienza nel settore)
Università degli studi di Trieste	2	Tutela e Valorizzazione dei Beni Culturali e Architettonici	Architettura del paesaggio, Architettura e ingegneria edile
Università degli studi di Udine	1	Information Technology	Scienze Matematiche Fisiche e Naturali e di Ingegneria
Università degli studi di Udine	1	Ingegneria Metallurgia	Ingegneria
Università degli studi di Udine	1	Innovazione per il risparmio energetico sul territorio e nelle aziende	Ingegneria, Architettura, Economia, Chimica, Fisica, Matematica
Università degli studi di Udine	2	Project Management and System Engineering	Ingegneria, Fisica o Chimica
Università degli studi di Verona	1	Business Intelligence e Knowledge Management	Ingegneria dell'informazione, Ingegneria industriale, Scienze della comunicazione, Scienze politiche e delle relazioni internazionali, Scienze dell'economia e della gestione aziendale, Scienze dell'economia e della gestione aziendale, Scienze dell'amministrazione, Scienze dell'amministrazione, Scienze e tecnologie informatiche, Scienze economiche, Scienze matematiche, Scienze sociologiche

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli studi di Verona	1	Geografia, Governance ed economia, Strumenti, metodi e Sistemi Informativi Geografici per la Gestione del Territorio	Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile, Lettere, Ingegneria civile e ambientale, Lingue e culture moderne, Scienze della comunicazione, Scienze politiche e delle relazioni internazionali, Scienze della Terra, Scienze dell'economia e della gestione aziendale, Scienze dell'educazione e della formazione, Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali, Scienze e tecnologie informatiche, Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura, Scienze economiche, Scienze geografiche, Scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace, Scienze statistiche, Scienze storiche, Scienze del turismo, Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali
Università degli studi di Verona	1	Progettazione e gestione di sistemi di rete	Informatica, Ingegneria Informatica, Elettronica, Automatica, Telecomunicazioni, Bioingegneria e Gestionale
Università degli studi di Verona	1	Project Management (costruzioni e impiantistica)	Ingegneria, Architettura, Economia
Università degli studi di Verona	2	Progettazione e gestione nei processi di lavorazione del marmo	Ingegneria, Ingegneria chimica, Ingegneria civile, Ingegneria dei materiali, Ingegneria dell'automazione, Ingegneria edile, Ingegneria edile - architettura, Ingegneria gestionale, Ingegneria meccanica, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Architettura, Scienze Geologiche e equivalenti, Economia e Commercio
Università degli Studi La Sapienza di Roma	1	Agenti di Sviluppo Locale	Economia, Scienze Politiche, Giurisprudenza, Statistica, Ingegneria e Architettura
Università degli Studi La Sapienza di Roma	1	Applicazioni e Controlli Biotecnologici	Farmacologia, Biologia, Chimica, Biotecnologie, Chimica Industriale, Fisica, Scienze Agrarie, Scienze Biologiche, Scienze delle Preparazioni Alimentari, Ingegneria Chimica, Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria, Scienza della Produzione Animale, Scienze Naturali

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli Studi La Sapienza di Roma	1	Architettura e Paesaggio - Progettazione e Gestione degli Impianti Sportivi	Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile; Urbanistica e scienze della pianificazione; Ingegneria civile e ambientale; Scienza dell'economia e della gestione aziendale; Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali; Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura; Scienze economiche; Scienze delle attività motorie e sportive; Scienze sociologiche; Disegno industriale, Architettura e ingegneria civile, Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, Scienze economiche per l'ambiente e la cultura, Teorie e metodi del disegno industriale
Università degli Studi La Sapienza di Roma	1	Compositi e nanotecnologie per l'aerospazio	Ingegneria, Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Università degli Studi La Sapienza di Roma	1	Diritto e Innovazione delle Imprese Aereo-Spaziali (D.I.A.S.)	Economia, Scienze Politiche, Giurisprudenza, Statistica, Ingegneria e lauree conseguite presso le Accademie militari (Scienze Aeronautiche, Scienze marittime e Scienze strategiche)
Università degli Studi La Sapienza di Roma	1	Gestione integrata dei patrimoni immobiliari (MGS). Asset, property & facility management	Architettura, Ingegneria, Urbanistica, Informatica, Scienze Economiche e delle Scienze Giuridiche
Università degli Studi La Sapienza di Roma	1	Informatica per i linguaggi multimediali: suoni ed immagini	Scienze e tecnologie informatiche, Ingegneria dell'informazione, Matematica, Scienze e tecnologie fisiche, Scienze dei beni culturali, diplomati di Conservatorio o Accademia
Università degli Studi La Sapienza di Roma	1	Ingegneria dell'emergenza	Ingegneria
Università degli Studi La Sapienza di Roma	1	Metodi di valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro	Ingegneria, Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Medicina, Farmacia
Università degli Studi La Sapienza di Roma	1	Sicurezza dei sistemi e delle reti informatiche per l'impresa e la Pubblica Amministrazione	Informatica, Ingegneria, Fisica, Matematica, Statistica

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli Studi La Sapienza di Roma	1	Valutazione di fattibilità dei progetti. Investimenti su città, territorio e ambiente	Architettura, Ingegneria
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Adeguamento, progettazione e riprogettazione di chiese	Architettura, Ingegneria Edile
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Analista del Risk management assicurativo	Economia, Statistica, Matematica, Fisica ed Ingegneria
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Architettura, tecnologia e organizzazione dell'ospedale	Architettura e Ingegneria civile ed ambientale, Ingegneria dell'informazione, Ingegneria industriale, Medicina e Chirurgia
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Calcolo scientifico	Matematica, Fisica, Chimica, Ingegneria, Informatica e Statistica
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Difesa da armi nucleari, radiologiche, chimiche e biologiche	Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Tecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie, Veterinaria, Agraria, Chimica, Giurisprudenza, Scienze Politiche, Scienze Statistiche, Scienze Economiche, Scienze della Comunicazione, Sociologia, Ingegneria, Fisica, Architettura, Scienze Aeronautiche, Scienze Strategiche
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Diritto dell'informatica e teoria e tecnica della normazione	Giurisprudenza, Economia, Scienze Politiche, Scienze dell'Amministrazione e discipline informatiche (Informatica, Ingegneria, Scienze dell'Informazione, Scienze della Comunicazione, etc.)
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Ecologia del paesaggio e pianificazione ambientale	Scienze Naturali, Scienze Biologiche, Scienze Ambientali, Scienze Forestali, Agraria, Chimica ambientale, Architettura e Urbanistica, Ingegneria, Geografia, Geologia
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Efficienza energetica e fonti energetiche rinnovabili	Ingegneria, Architettura, Economia, Agraria, Scienze Naturali e Geologia
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Gestione e Manutenzione nella Valutazione di Impatto Ambientale degli Impianti e delle Opere Civili	Ingegneria, Architettura e Scienze MM.FF.NN.

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Un'Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Il ruolo delle arti nelle nuove professioni	Filosofia, Lettere, Lingue e letterature straniere, Architettura, Pedagogia, Scienze della formazione, Scienza delle comunicazioni, Sociologia, Scienze politiche, Giurisprudenza, Psicologia, Ingegneria, Scienze Statistiche, Scienze MFN
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Ingegneria delle infrastrutture e dei sistemi ferroviari	Ingegneria
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Ingegneria e gestione della qualità	Ingegneria, Architettura, Economia e Scienze Statistiche
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Management dei Materiali e dei loro sistemi complessi	Ingegneria, Economia, Fisica, Informatica, Matematica, Scienze dell'informazione, Scienze statistiche, Scienze strategiche, Tecnologie industriali applicate
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Management dell'energia e dell'ambiente	Ingegneria, Economia, Giurisprudenza
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Mitigazione del rischio idrogeologico	Agraria, Architettura, Geologia, Ingegneria, Scienze Ambientali, Scienze Naturali
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Monitoraggio e tecnologie per la bonifica dei siti inquinati	Geologia, Chimica, Chimica Industriale, Biologia, Ingegneria, Scienze Ambientali, Scienze Naturali, Scienze Agrarie e Forestali
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Pianificazione e gestione dei centri storici minori e dei sistemi paesistico-ambientali	Architettura, Ingegneria, Pianificazione territoriale e urbanistica
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Progettazione ambientale	Architettura, Ingegneria civile
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Recupero e conservazione delle costruzioni storiche	Architettura, Ingegneria Civile, Ingegneria Edile, Ing. Edile Architettura
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Recupero e restauro dell'ambiente	Scienze, Ingegneria, Architettura, Agraria, Scienze Forestali, Statistica
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Satelliti e Piattaforme Orbitanti	Ingegneria (altre facoltà scientifiche a discrezione della commissione)

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Sicurezza e Protezione	Discipline tecniche (Ingegneria, Fisica, Chimica, Chimica industriale, Architettura)
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Sistemi di trasporto spaziale	Ingegneria Aerospaziale o Ingegneria Astronautica
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Sistemi informativi geografici applicati alla pianificazione e alla progettazione del territorio urbano e rurale (GIS School)	Scienze naturali e biologia, Scienze ambientali, Sociologia, Economia, Statistica, Matematica, Architettura, Archeologia, Ingegneria, Geografia, Geologia
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Tecniche nucleari per industria, ambiente e beni culturali	Scienze e Ingegneria
Università degli Studi La Sapienza di Roma	2	Valutazione, controllo e riduzione del rischio sismico-ambientale	Architettura, Ingegneria
Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria	1	Qualità e sicurezza degli alimenti mediterranei	Scienze e tecnologie agrarie, Scienze biologiche, Scienze e tecnologie alimentari, Chimica industriale, Chimica e tecnologie farmaceutiche, Farmacia, Ingegneria con indirizzo alimentare
Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria	2	Ingegneria ambientale - Difesa del territorio	Ingegneria, Architettura, Agraria, Scienze geologiche
Università degli Studi Roma Tre	1	Economia delle imprese cooperative	Economia, Statistica, Scienze Politiche, Giurisprudenza, Sociologia e Ingegneria
Università degli Studi Roma Tre	1	Sicurezza informatica e delle telecomunicazioni	Tutte le lauree
Università degli Studi Roma Tre	2	Architettura - Storia - Progetto	Architettura, Pianificazione Territoriale Urbanistica, Ingegneria (Indirizzo Civile Edile), Lettere (Storia dell'Arte e Archeologia) e Conservazione dei Beni Culturali
Università degli Studi Roma Tre	2	Consulente d'impresa	Giurisprudenza, Scienze Politiche e Ingegneria
Università degli Studi Roma Tre	2	Economia e Tecnologia della società dell'informazione	Economia, Fisica, Ingegneria, Matematica, Scienze Politiche, Statistica

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli Studi Roma Tre	2	Economia e Tecnologia della società dell'Informazione	Economia, Fisica, Ingegneria, Matematica, Scienze Politiche, Statistica
Università degli Studi Roma Tre	2	Fotonica e Optoelettronica	Scienze Mat. Fis. Nat. e di Ingegneria
Università degli Studi Roma Tre	2	G.I.S. e telerilevamento per la pianificazione geoambientale	Scienze Geologiche, ScienzeNaturali, Scienze Ambientali, Ingegneria Civile, Ingegneria Ambientale, Architettura, Agraria, Scienze Forestali, Geografia, Scienze Biologiche
Università degli Studi Roma Tre	2	Governance sistema di controllo e auditing	Ingegneria, Economia o Giurisprudenza
Università degli Studi Roma Tre	2	Ingegneria dei sistemi elettronici complessi	Ingegneria o Scienze Matematiche fisiche e naturali
Università degli Studi Roma Tre	2	Ingegneria ed economia dell'ambiente e del territorio	Economia e Ingegneria
Università degli Studi Roma Tre	2	Innovazione e management nella Pubblica Amministrazione	Economia, Giurisprudenza, Ingegneria, Statistica, Scienze Politiche e Sociologia
Università degli Studi Roma Tre	2	Innovazione nella progettazione, riabilitazione e controllo delle strutture in cemento armato	Architettura, Ingegneria Civile, Ingegneria Edile
Università degli Studi Roma Tre	2	Progettisti dei Sistemi Informatici	Ingegneria o Scienze Matematiche fisiche e naturali
Università degli Studi Roma Tre	2	Project Management	Ingegneria, Economia, e Scienze MFN
Università degli Studi Roma Tre	2	Restauro architettonico e recupero edilizio, urbano, ambientale	Architettura, in Lettere Antiche con indirizzo Archeologico, in Ingegneria Edile
Università degli Studi Roma Tre	2	Sistemi complessi per la mobilità metropolitana sostenibile	Ingegneria, Economia, Scienze MM.FF.NN
Università degli Studi Roma Tre	2	Storia dell'architettura	Scienze dell'Architettura, Storia e Conservazione del Patrimonio Artistico, dei beni architettonici e ambientali, Storia dell'arte, Archeologia, Ingegneria civile e edile

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università degli Studi Roma Tre	2	Tecnologia dell'autoveicolo	Ingegneria Meccanica, Ingegneria Chimica, Ingegneria Aeronautica
Università degli Studi Roma Tre	2	Telecomunicazioni	Ingegneria o Scienze Matematiche fisiche e naturali
Università degli Studi Tor Vergata di Roma	1	Economia e gestione immobiliare	Economia, Giurisprudenza, Ingegneria, Architettura, Statistica, Scienze Politiche
Università degli Studi Tor Vergata di Roma	1	Gestione del risparmio	Economia, Giurisprudenza, Ingegneria e Scienze Politiche
Università degli Studi Tor Vergata di Roma	1	Sistemi avanzati di comunicazione e navigazione satellitare	Ingegneria e Fisica
Università degli Studi Tor Vergata di Roma	1	Tecnologie avanzate di comunicazione interattiva	Scienza dei Media e della Comunicazione, Informatica, Ingegneria, Architettura
Università degli Studi Tor Vergata di Roma	2	Antitrust e regolazione dei mercati (Master in Economia della concorrenza e della regolazione delle public utilities)	Economia, Ingegneria, Giurisprudenza, Scienze Politiche o Scienze Statistiche
Università degli Studi Tor Vergata di Roma	2	Direzione dei lavori e del cantiere di restauro	Architettura, Ingegneria (ma anche altre lauree a discrezione del Consiglio di facoltà)
Università degli Studi Tor Vergata di Roma	2	Architettonico e Archeologico	Discipline tecnico-scientifiche ed economico-sociali
Università degli Studi Tor Vergata di Roma	2	Ingegneria dei sistemi a rete	Discipline tecnico-scientifiche ed economico-sociali
Università degli Studi Tor Vergata di Roma	2	Ingegneria dell'impresa	Economia, Giurisprudenza, Ingegneria, Statistica, Scienze Politiche
Università degli Studi Tor Vergata di Roma	2	Innovazione e management delle amministrazioni pubbliche: gestione strategica, finanza e qualità nella P.A.	Scienze e Ingegneria
Università degli Studi Tor Vergata di Roma	2	Tecniche nucleari per industria, ambiente e beni culturali	Ingegneria, Architettura, Scienze Fisiche Matematiche e Naturali, Statistica, Economia
Università degli Studi Tor Vergata di Roma	2	Tecnologie informatiche per l'impresa in rete	

segue

Segue Tab.17 - Master di primo e secondo livello attivati nell'anno accademico 2005/06 in tutti gli Atenei italiani a cui possono accedere i laureati della facoltà di Ingegneria per ateneo e denominazione

Ateneo	Liv.	Master	Titolo di accesso
Università della Calabria		n. d.	
Università IUAV di Venezia	1	Design medicale	Disegno industriale, Architettura e Ingegneria
Università IUAV di Venezia	1	Management delle costruzioni	Architettura e Ingegneria
Università IUAV di Venezia	2	Formazione di esperti in pianificazione urbana e territoriale nei paesi in via di sviluppo (PVS)	Agraria, Architettura, Economia e commercio, Giurisprudenza, Ingegneria, Lettere, Medicina e chirurgia, Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, Scienze ambientali, Scienze e tecnologie alimentari, Scienze Forestali, Scienze politiche, Sociologia, Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali
Università IUAV di Venezia	2	Progettazione architettonica degli edifici per il culto	Architettura, Storia e Conservazione dei beni architettonici e ambientali, Ingegneria civile, Ingegneria edile ed Ingegneria edile-architettura

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su informazioni tratte dai siti internet degli Atenei, 2005

2. La domanda

2.1. Gli immatricolati

Dopo anni di continua crescita del numero di immatricolati, sembra essersi esaurito l'effetto "incentivante" determinato dall'introduzione del modello "3+2": nell'anno accademico 2004/05, per la prima volta dalla riforma, il numero di immatricolati è infatti inferiore di circa 6.000 unità rispetto all'anno precedente (tab. 18) ed anche i primi dati disponibili per l'anno accademico 2005/06 sembrano confermare questa inversione di tendenza. L'elemento che dovrebbe far riflettere è che il calo delle immatricolazioni, già anticipato nell'anno accademico 2003/04 da alcune Facoltà tra cui quella di ingegneria, non sembra potersi attribuire ad un calo "demografico" delle coorti "in entrata" all'Università: il numero di diplomati delle scuole superiori tra gli anni 2003 e 2004 è infatti, seppur di pochissimo, aumentato (454.071 nel 2003, 454.240 nel 2004).

Limitatamente alla Facoltà di ingegneria, nell'anno accademico 2004/05 si sono registrate 37.496 immatricolazioni, a fronte delle 38.504 rilevate nel 2003/04 (fig. 1).

Il Politecnico di Milano (tab. 19) si conferma il principale polo formativo per le nuove leve ingegneristiche con quasi 4.200 immatricolazioni (+2,1% rispetto all'anno precedente), seguita dall'Università Federico II di Napoli con circa 3.000 immatricolazioni (+8,9%) e dal Politecnico di

Tab. 18 - Immatricolazioni all'università per facoltà. Confronto anni accademici 2003/04 e 2004/05

Facoltà	2003/04	2004/05	Var%
Economia	46.745	44.318	-5,2
Lettere e filosofia	44.044	41.537	-5,7
Giurisprudenza	38.113	39.255	3,0
Ingegneria	38.504	37.496	-2,6
Medicina e chirurgia	30.360	29.956	-1,3
Scienze matematiche, fisiche e naturali	28.136	26.263	-6,7
Scienze della formazione	20.634	21.131	2,4
Scienze politiche	18.742	17.508	-6,6
Farmacia	10.458	11.649	11,4
Architettura	11.937	11.195	-6,2
Lingue e letterature straniere	10.686	10.900	2,0
Interfacoltà	6.841	6.682	-2,3
Psicologia	7.165	6.583	-8,1
Agraria	5.508	5.860	6,4
Sociologia	3.335	3.342	0,2
Scienze della comunicazione e dello spettacolo	3.479	2.735	-21,4
Scienze motorie	2.720	2.512	-7,6
Medicina veterinaria	2.236	2.269	1,5
Scienze umanistiche	1.464	1.620	10,7
Scienze biotecnologiche	1.059	1.282	21,1
Scienze giuridiche ed economiche		1.081	-
Scienze e tecnologie	425	975	129,4
Scienze sociali	368	682	85,3
Scienze statistiche	632	643	1,7
Conservazione dei beni culturali	545	505	-7,3
Lingua e cultura italiana	445	504	13,3
Studi orientali	349	384	10,0
Scienze umane e sociali	379	379	0,0
Filosofia	704	378	-46,3
Beni culturali	479	360	-24,8
Lingue e letterature straniere moderne	224	344	53,6
Scuola sup. di lingue moderne per interpreti e traduttori	320	289	-9,7
Design e arte	252	266	5,6

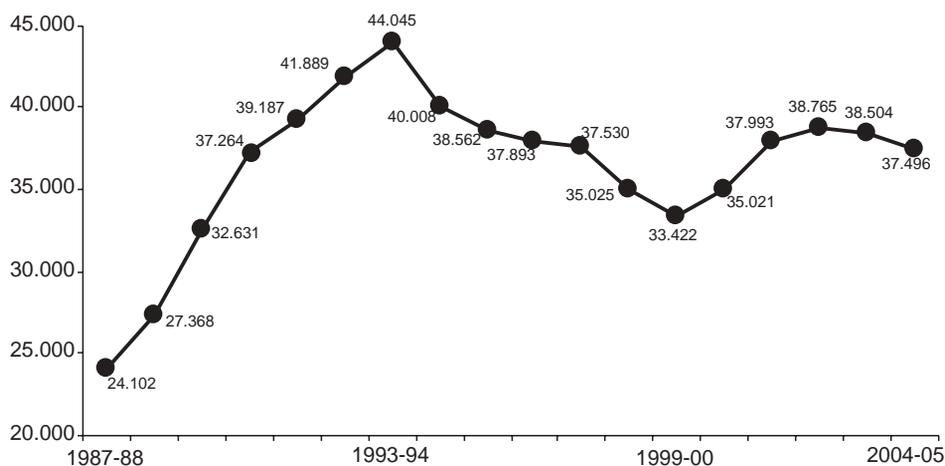
segue

segue **Tab. 18 - Immatricolazioni all'università per facoltà. Confronto anni accademici 2003/04 e 2004/05**

Facoltà	2003/04	2004/05	Var%
Lingue, letterature e culture moderne	191	231	20,9
Scienze del benessere	107	135	26,2
Scienze ambientali	115	126	9,6
Musicologia	69	87	26,1
Chimica industriale	96	79	-17,7
Scienze bancarie finanziarie e assicurative	90	79	-12,2
Scuola di amministrazione aziendale	35	56	60,0
Scienze gastronomiche		50	-
Studi arabo-islamici e del mediterraneo	45	49	8,9
Totale	338.036	331.775	-1,9

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2005

Fig.1 - Immatricolazioni alla Facoltà di ingegneria. Serie 1987/88-2004/05



Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2005

Tab. 19 - Immatricolazioni alla Facoltà di ingegneria per Ateneo. Confronto anni accademici 2003/04 e 2004/05 (valori assoluti e %)

Facoltà	2003/04	2004/05	Var%
Milano - Politecnico	4.109	4.196	2,1
Napoli - Università degli Studi "Federico II"	2.759	3.005	8,9
Torino - Politecnico	2.674	2.702	1,0
Roma - Università degli Studi "La Sapienza"	2.383	2.143	-10,1
Bologna - Università degli Studi	2.065	1.962	-5,0
Padova - Università degli Studi	1.980	1.765	-10,9
Bari - Politecnico	1.688	1.646	-2,5
Arcavacata di Rende - Università degli Studi della Calabria	1.336	1.263	-5,5
Palermo - Università degli Studi	1.351	1.242	-8,1
Roma - Università degli Studi di "Tor Vergata"	1.290	1.217	-5,7
Pisa - Università degli Studi	1.587	1.191	-25,0
Ancona - Università Politecnica delle Marche	1.103	1.170	6,1
Catania - Università degli Studi	997	1.091	9,4
Firenze - Università degli Studi	860	867	0,8
Genova - Università degli Studi	676	794	17,5
L'Aquila - Università degli Studi	792	776	-2,0
Brescia - Università degli Studi	772	751	-2,7
Cagliari - Università degli Studi	771	749	-2,9
Perugia - Università degli Studi	635	698	9,9
Salerno - Università degli Studi	606	671	10,7
Trento - Università degli Studi	598	642	7,4
Roma - III Università degli Studi	657	623	-5,2
Parma - Università degli Studi	686	607	-11,5
Pavia - Università degli Studi	541	563	4,1
Modena e R. Emilia - Università degli Studi	539	528	-2,0
Udine - Università degli Studi	641	520	-18,9
Lecce - Università degli Studi	494	513	3,8
Bergamo - Università degli studi	513	404	-21,2
Napoli - Seconda Università degli Studi	452	401	-11,3
Messina - Università degli Studi	348	382	9,8
Potenza - Università degli Studi della Basilicata	414	380	-8,2
Ferrara - Università degli Studi	403	367	-8,9
Cassino - Università degli Studi	369	337	-8,7
Reggio Calabria - Università degli Studi Mediterranea	360	326	-9,4
Trieste - Università degli Studi	388	322	-17,0
Benevento - Università degli Studi del Sannio	318	288	-9,4
Siena - Università degli Studi	191	222	16,2
Roma - Università "Campus Bio-Medico"	49	66	34,7
Napoli - Università degli Studi "Parthenope"	40	55	37,5
Castellanza - Università "Carlo Cattaneo"	69	51	-26,1
Totale	38.504	37.496	-2,6

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2005

Torino (+1%). Confermando un dato emerso nel 2003/04, calano sensibilmente invece le immatricolazioni nelle principali università romane, a cominciare da "La Sapienza" che mantiene il quarto posto per numero di nuove iscrizioni, nonostante una flessione del 10,1%. Tra le Facoltà di ingegneria più recettive, segno negativo anche per quelle dell'Università di Bologna, Padova, Politecnico di Bari, Università della Calabria, Palermo e soprattutto Pisa che ha registrato un calo del 25% nelle immatricolazioni alla Facoltà di ingegneria.

L'iscrizione presso gli Atenei più grandi comporta tuttavia alcuni svantaggi agli studenti, primo tra tutti il sovraffollamento dei corsi: se infatti la media complessiva degli immatricolati per corso di laurea è pari nel 2004/05 a circa 88 studenti (tab.20), con picchi di "eccellenza" a Modena-Reggio Emilia e Palermo (per non citare gli atenei di dimensioni più piccole come Napoli Parthenope, Castellanza e Pavia) in cui per ogni corso di laurea si rilevano in media rispettivamente 48 e 52 studenti, è vero anche che si supera la soglia dei 100 studenti per corso negli atenei di Padova (104), Roma "La Sapienza" (109), Politecnico di Milano (132), Salerno (134), Università della Calabria (146), Roma TRE (156), fino ad arrivare ai 164 immatricolati per corso della "Federico II" di Napoli.

Si rafforza il processo di "femminilizzazione" della Facoltà di ingegneria (tab.21): da alcuni anni, infatti, la componente femminile tra i neoiscritti è in continua crescita tanto da costituire nel 2004/05 con 7.725 immatricolate (3,5% in più del 2003/04) il 20,6% dell'universo di immatricolati della Facoltà di ingegneria. La stragrande maggioranza si distribuisce in parti pressoché eque tra i corsi di laurea della classe di *Ingegneria industriale* e quella di *Ingegneria dell'informazione*, con una leggera predilezione per la prima, al contrario di quanto avviene invece tra i colleghi uomini, che preferiscono in misura maggiore i corsi di *Ingegneria dell'informazione*.

Tab.20 - Rapporto tra numero di immatricolati alle Facoltà di ingegneria e corsi di laurea attivati. Anno accademico 2004/05

Facoltà	Corsi attivati A.A. 2004/05	Imm. per corso 2004/05
Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	2	27,5
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	11	48,0
Libero Istituto Universitario "Carlo Cattaneo" di Castellanza	1	51,0
Università degli Studi di Pavia	9	51,4
Università degli Studi di Palermo	22	51,7
Università degli Studi di Trieste	6	53,5
Università degli Studi di Siena	4	55,5
Università degli Studi di Cassino	6	56,2
Università degli Studi di Genova	13	58,6
Università degli Studi della Basilicata	5	63,6
Università degli Studi di Messina	6	63,7
Università "Campus Bio-Medico" Roma	1	66,0
Università degli Studi di Firenze	13	66,7
Seconda Università degli Studi di Napoli	6	66,8
Università degli Studi di Trento	8	68,4
Università degli Studi di Cagliari	9	69,8
Università degli Studi de L'Aquila	9	71,8
Università degli Studi del Sannio di Benevento	4	72,0
Università degli Studi di Pisa	15	75,3
Politecnico di Bari	20	76,1
Università degli Studi di Bergamo	5	80,8
Università degli Studi di Reggio Calabria	4	81,5
Università degli Studi di Lecce	6	85,5
Università degli Studi di Bologna	21	86,4
Università degli Studi di Parma	7	86,7
Università degli Studi di Udine	6	86,7
Politecnico di Torino	31	87,2
Università degli Studi di Perugia	8	87,3
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	13	88,4
Università degli Studi di Brescia	7	91,0
Università degli Studi di Ferrara	4	91,8
Università Politecnica delle Marche	11	94,1
Università degli Studi di Catania	10	99,7
Università degli Studi di Padova	17	103,8
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	18	108,6
Politecnico di Milano	31	131,6
Università degli Studi di Salerno	5	134,2
Università degli Studi della Calabria	8	145,8
Università degli Studi Roma Tre	4	155,8
Università degli Studi di Napoli "Federico II"	18	163,8
Totale complessivo	404	88,2

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR e CINECA, 2005

Tab. 21 -Immatricolazioni alla Facoltà di ingegneria per sesso e per classe di laurea. Confronto anni accademici 2003/04 e 2004/05

Classe di laurea	Maschi			Femmine			Totale		
	2003/04	2004/05	Var.%	2003/04	2004/05	Var.%	2003/04	2004/05	Var.%
	- Corsi del vecchio ordinamento (*)	98	100	2,0	9	10	11,1	107	110
4 Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile	1.331	1.311	-1,5	707	726	2,7	2.038	2.037	0,0
7 Urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale	35	14	-60,0	12	2	-83,3	47	16	-66,0
8 Ingegneria civile e ambientale	4.839	4.871	0,7	1.553	1.658	6,8	6.392	6.529	2,1
9 Ingegneria dell'informazione	12.703	11.536	-9,2	2.140	2.040	-4,7	14.843	13.576	-8,5
10 Ingegneria industriale	11.134	10.980	-1,4	2.148	2.340	8,9	13.282	13.320	0,3
32 Scienze matematiche	12	3	-75,0	10	9	-10,0	22	12	-45,5
41 Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali	22	25	13,6	44	49	11,4	66	74	12,1
04/S Architettura e ingegneria edile (LSCU)	866	931	7,5	841	891	5,9	1.707	1.822	6,7
Totale	31.040	29.771	-4,1	7.464	7.725	3,5	38.504	37.496	-2,6

(*) Comprende i corsi del nuovo ordinamento comuni a tutte le classi

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2005

Un discreto successo, sia tra gli uomini che tra le donne, viene riscosso dai corsi di laurea specialistica a ciclo unico in Ingegneria edile-architettura che hanno visto aumentare rispetto all'anno precedente il numero di immatricolazioni del 6,7% superando quota 1.800.

L'82% degli studenti che intraprendono gli studi in ingegneria opta per un Ateneo presente nella stessa regione di residenza (tab.22), mentre il 15,7% decide di spostarsi in un'altra Regione. In leggero aumento risulta la quota di studenti proveniente da un Paese estero che scelgono di intraprendere gli studi d'ingegneria presso un Ateneo italiano: 2,3% contro l'1,6% dell'anno precedente.

Tab. 22 - Immatricolazioni alla Facoltà di ingegneria per Ateneo e provenienza. Anno accademico 2004/05 (valori assoluti e %)

Ateneo	Stessa regione		Altra regione		Estero (*)		Totale	
	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%
Catania	1.088	99,7	1	0,1	2	0,2	1.091	100,0
Cagliari	744	99,3	2	0,3	3	0,4	749	100,0
Calabria	1.245	98,6	17	1,3	1	0,1	1.263	100,0
R. Calabria	321	98,5	4	1,2	1	0,3	326	100,0
Palermo	1.220	98,2	13	1,0	9	0,7	1.242	100,0
Napoli								
Parthenope	54	98,2	1	1,8		0,0	55	100,0
Napoli II	393	98,0	7	1,7	1	0,2	401	100,0
Lecce	502	97,9	6	1,2	5	1,0	513	100,0
Salerno	651	97,0	19	2,8	1	0,1	671	100,0
Bergamo	388	96,0	5	1,2	11	2,7	404	100,0
Napoli								
Federico II	2.871	95,5	126	4,2	8	0,3	3.005	100,0
Bari								
Politecnico	1.557	94,6	72	4,4	17	1,0	1.646	100,0
Messina	357	93,5	25	6,5		0,0	382	100,0
Sannio	269	93,4	17	5,9	2	0,7	288	100,0
Roma Tre	573	92,0	36	5,8	14	2,2	623	100,0

segue

Segue Tab. 22 - Immatricolazioni alla Facoltà di ingegneria per Ateneo e provenienza. Anno accademico 2004/05 (valori assoluti e %)

Ateneo	Stessa regione		Altra regione		Estero (*)		Totale	
	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%
Padova	1.585	89,8	110	6,2	70	4,0	1.765	100,0
Brescia	668	88,9	56	7,5	27	3,6	751	100,0
Roma								
Tor Vergata	1.062	87,3	147	12,1	8	0,7	1.217	100,0
Firenze	739	85,2	73	8,4	55	6,3	867	100,0
Cassino	282	83,7	55	16,3		0,0	337	100,0
Genova	662	83,4	114	14,4	18	2,3	794	100,0
Modena e								
R. Emilia	419	79,4	64	12,1	45	8,5	528	100,0
L'Aquila	601	77,4	161	20,7	14	1,8	776	100,0
Milano								
Politecnico	3.207	76,4	861	20,5	128	3,1	4.196	100,0
Pavia	423	75,1	123	21,8	17	3,0	563	100,0
Roma								
La Sapienza	1.607	75,0	484	22,6	52	2,4	2.143	100,0
Siena	166	74,8	46	20,7	10	4,5	222	100,0
Udine	377	72,5	142	27,3	1	0,2	520	100,0
Castellanza								
LIUC	37	72,5	14	27,5		0,0	51	100,0
Perugia	503	72,1	176	25,2	19	2,7	698	100,0
Marche	836	71,5	282	24,1	52	4,4	1.170	100,0
Torino								
Politecnico	1.917	70,9	702	26,0	83	3,1	2.702	100,0
Basilicata	268	70,5	110	28,9	2	0,5	380	100,0
Pisa	801	67,3	366	30,7	24	2,0	1.191	100,0
Parma	389	64,1	197	32,5	21	3,5	607	100,0
Trieste	199	61,8	95	29,5	28	8,7	322	100,0
Bologna	1.197	61,0	679	34,6	86	4,4	1.962	100,0
Trento	355	55,3	277	43,1	10	1,6	642	100,0
Ferrara	185	50,4	162	44,1	20	5,4	367	100,0
Roma								
Biomedico	32	48,5	34	51,5		0,0	66	100,0
Totale	30.750	82,0	5.881	15,7	865	2,3	37.496	100,0

(*) Sono compresi gli italiani residenti all'estero.

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2005.

In termini assoluti il Politecnico di Milano risulta il principale centro di formazione d'ingegneria anche per gli studenti di altri Paesi accogliendo 128 immatricolati, mentre in termini relativi, particolarmente apprezzati da questi risultano gli atenei di Firenze (il 6,3% degli immatricolati proviene da un paese estero), di Modena e Reggio Emilia (8,5) e di Trieste (8,7%).

Il 38% degli oltre 800 immatricolati non italiani proviene da una nazione europea extracomunitaria (tabb. 23 e 24), in particolare dall'Albania (25,6%); un ulteriore 27% ha origini africane, soprattutto camerunesi (14,1%), mentre il 17% proviene dall'Asia ed in particolare dal Medio Oriente (il 5,8% degli studenti non italiani proviene dal Libano).

Praticamente prive di capacità di attrarre studenti non solo dall'estero, ma anche da altre Regioni italiane, risultano le Facoltà di ingegneria delle due isole maggiori, Sicilia e Sardegna, e della Calabria (tab. 25).

Decisamente diversa si rivela, al contrario, la situazione in Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna (in assoluto la Regione che accoglie il maggior numero di studenti "extra regionali", 1.130 da altra Regione e 175 dall'estero) e Trentino Alto Adige in cui solo il 57,1% degli immatricolati è ivi residente.

2.2. I laureati e i laureati specialistici

L'università italiana, ancora immersa nella fase di transizione tra vecchio ordinamento e sistema "3+2" si dovrà presto misurare con i nuovi laureati del sistema ad "Y" ora in vigore. Al momento, tuttavia, non essendo ancora stato completato il ciclo minimo per avere i nuovi laureati, permane una situazione, già evidenziata lo scorso anno, in cui convivono diplomati e laureati del vecchio ordinamento con i laureati e i laureati specialistici del nuovo.

Tab.23 - Studenti stranieri immatricolati alla Facoltà di ingegneria per continente di provenienza. Anno accademico 2004/05 (valori assoluti e %)

Continente di provenienza	Immatricolati 2004/05	%
Europa	323	38,0
Africa	228	26,9
Asia	144	17,0
Europa-UE	74	8,7
Sud America	69	8,1
Nord America	9	1,1
Non definito	2	0,2
Totale	849	100,0

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2005

Tab.24 - Studenti stranieri immatricolati alla Facoltà di ingegneria per paese di provenienza. Anno accademico 2004/05 (valori assoluti e %)

Paese di provenienza	Immatricolati 2004/05	%
Albania	217	25,6
Camerun	120	14,1
Libano	49	5,8
Marocco	46	5,4
Grecia	42	4,9
Iran	39	4,6
Romania	30	3,5
Perù	27	3,2
Tunisia	23	2,7
Cina	18	2,1
Egitto	17	2,0
Croazia	15	1,8
San Marino	14	1,6
Ecuador	12	1,4
Russia	10	1,2
Jugoslavia (Serbia-Montenegro)	10	1,2
Altri paesi	160	18,8
Totale	849	100,0

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2005

Tab. 25 - Immatricolati alla Facoltà di ingegneria per regione sede della Facoltà e luogo di provenienza. Anno accademico 2004/05

Ateneo	Stessa regione		Altra regione		Estero (*)		Totale	
	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%
Sardegna	744	99,3	2	0,3	3	0,4	749	100,0
Calabria	1.566	98,6	21	1,3	2	0,1	1.589	100,0
Sicilia	2.665	98,2	39	1,4	11	0,4	2.715	100,0
Campania	4.238	95,9	170	3,8	12	0,3	4.420	100,0
Puglia	2.059	95,4	78	3,6	22	1,0	2.159	100,0
Veneto	1.585	89,8	110	6,2	70	4,0	1.765	100,0
Valle								
d'Aosta	12	85,7	1	7,1	1	7,1	14	100,0
Liguria	662	83,4	114	14,4	18	2,3	794	100,0
Lazio	3.556	81,1	756	17,2	74	1,7	4.386	100,0
Lombardia	4.685	79,5	1.031	17,5	180	3,1	5.896	100,0
Abruzzo	601	77,4	161	20,7	14	1,8	776	100,0
Toscana	1.706	74,8	485	21,3	89	3,9	2.280	100,0
Umbria	503	72,1	176	25,2	19	2,7	698	100,0
Marche	836	71,5	282	24,1	52	4,4	1.170	100,0
Piemonte	1.875	70,6	700	26,4	81	3,0	2.656	100,0
Basilicata	268	70,5	110	28,9	2	0,5	380	100,0
Friuli								
Venezia								
Giulia	576	68,4	237	28,1	29	3,4	842	100,0
Emilia								
Romagna	2.228	63,1	1.130	32,0	175	5,0	3.533	100,0
Trentino								
Alto Adige	385	57,1	278	41,2	11	1,6	674	100,0
Totale	30.750	82,0	5.881	15,7	865	2,3	37.496	100,0

(*) Sono compresi gli italiani residenti all'estero.

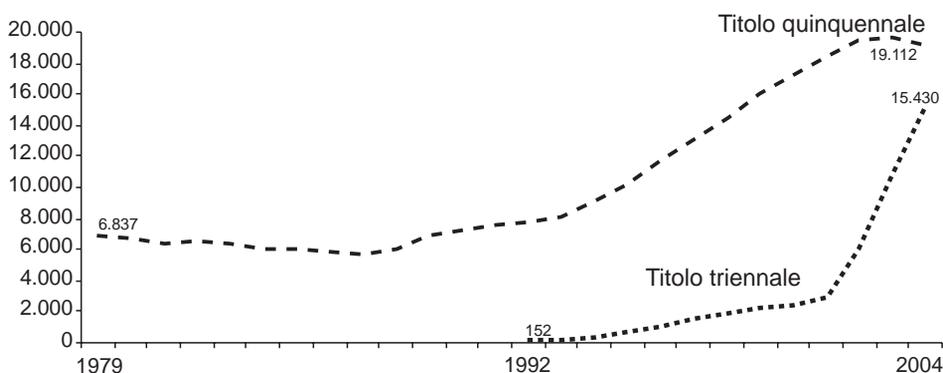
Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2005

Nel 2004 le Facoltà di ingegneria hanno “prodotto” quasi 35.000 ingegneri (fig.2), di cui 19.112 con titolo quinquennale e 15.430 con titolo triennale. Più che dimezzata rispetto al 2003 risulta la quota di diplomati universitari destinata nei prossimi anni a scomparire del tutto a vantaggio dei laureati triennali di “nuova generazione” aumentati del 58,7% (tab.26).

Per quanto concerne i titoli quinquennali, lo scenario, ancora fortemente caratterizzato dai laureati ante “3+2” (sono il 95,5% dei laureati quinquennali del 2004) evidenzia segni di flessione, non compensati neanche da una seppur rapida crescita del numero di laureati specialistici, che nel 2004 hanno raggiunto quota 858. Il numero complessivo di ingegneri che hanno conseguito il titolo quinquennale nel 2004 è infatti inferiore del 3% rispetto alla corrispondente quota rilevata nel 2003.

La transizione tra vecchio e nuovo ordinamento non sembra poi limitarsi ad un elemento puramente strutturale, ma dà l’impressione di produrre conseguenze anche sulla visione e sulle aspettative che gli studenti hanno nei riguardi della Facoltà di ingegneria. Se infatti tra i laure-

Fig. 2 - Laureati triennali e quinquennali della Facoltà di ingegneria. Serie 1979-2004



Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati dell’Ufficio di Statistica del MIUR, 2005

Tab.26 - Laureati della Facoltà di ingegneria per tipologia del titolo. Confronto 2003-2004

Tipologia dei corsi	2003	2004	Var.% 2003/04
CDL	19.300	18.254	-5,4
LSCU+LS	377	858	127,6
Titolo quinquennale	19.677	19.112	-2,9

	2003	2004	Var.% 2003/04
CDU	1.633	767	-53,0
L	9.274	14.663	58,1
Titolo triennale	10.907	15.430	41,5

CDL= corso di laurea; LSCU= laurea specialistica ciclo unico; LS= laurea specialistica; CDU= corso di diplomauniversitario; L=laurea

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2005

ati del vecchio ordinamento (tab.27), poco meno della metà (47,4%) è costituito da laureati nei settori "tradizionali" dell'ingegneria e cioè in *Ingegneria meccanica*, che si conferma ancora una volta l'indirizzo leader, *Ingegneria elettronica* e *Ingegneria civile*, i laureati specialistici prediligono discipline ingegneristiche per certi versi più innovative (tab.28): il 17,6% dei laureati del 2004 ha conseguito il titolo in *ingegneria delle telecomunicazioni* e il 13,9% in *ingegneria gestionale*, a cui si aggiunge un 18,8% laureatosi nei corsi di laurea specialistica a ciclo unico in *ingegneria edile-architettura*. Tale asserto merita tuttavia di essere riconsiderato ed eventualmente confermato negli anni a seguire, in quanto potrebbe essere solo il prodotto della fase di passaggio tra i due ordinamenti (già nel 2004 il numero di laureati specialistici in *ingegneria meccanica* ed *elettronica* è sensibilmente cresciuto rispetto al 2003).

Per quanto concerne infine i titoli triennali, l'indirizzo dell'informazione è quello che riscuote i maggiori consensi: quasi la metà dei laureati del 2004 proviene da un corso di laurea della classe in *Ingegneria dell'in-*

Tab.27 Laureati del vecchio ordinamento nella Facoltà di ingegneria per indirizzo di laurea. Confronto 2003-2004

Corsi di laurea V.O.	2003		2004	
	V.a.	%	V.a.	%
Meccanica	3.506	18,2	3.399	18,6
Elettronica	3.215	16,7	2.701	14,8
Civile	2.818	14,6	2.558	14,0
Gestionale	1.575	8,2	1.654	9,1
Ambiente e territorio	1.556	8,1	1.526	8,4
Informatica	1.584	8,2	1.507	8,3
delle Telecomunicazioni	1.088	5,6	1.114	6,1
Edile	963	5,0	933	5,1
Chimica	724	3,8	640	3,5
Elettrica	772	4,0	639	3,5
Aerospaziale	514	2,7	514	2,8
Materiali	405	2,1	411	2,3
Biomedica	175	0,9	202	1,1
Navale	92	0,5	138	0,8
Edile-architettura	81	0,4	117	0,6
Nucleare	96	0,5	91	0,5
Aeronautica	107	0,6	77	0,4
Dif./Pian. territoriale	11	0,1	8	0,0
Industriale	-	-	8	0,0
Medica	5	0,0	7	0,0
Elettrotecnica	9	0,0	6	0,0
Navale e meccanica	-	-	2	0,0
Mineraria	2	0,0	1	0,0
Tecnologie industriali applicate	1	0,0	1	0,0
Forestale	1	0,0	-	-
Totale	19.300	100,0	18.254	100,0

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2005

**Tab.28 Laureati specialistici nella Facoltà di ingegneria per indirizzo di laurea.
Confronto 2003-2004**

Corsi di laurea specialistica	2003		2004	
	V.a.	%	V.a.	%
30/s - Ingegneria delle telecomunicazioni	71	18,8	151	17,6
34/s - Ingegneria gestionale	96	25,5	119	13,9
36/s - Ingegneria meccanica	16	4,2	96	11,2
32/s - Ingegneria elettronica	21	5,6	95	11,1
35/s - Ingegneria informatica	11	2,9	49	5,7
38/s - Ingegneria per l'ambiente e il territorio	12	3,2	42	4,9
26/s - Ingegneria biomedica		0,0	31	3,6
4/s - Architettura e ingegneria edile	11	2,9	28	3,3
33/s - Ingegneria energetica	5	1,3	20	2,3
28/s - Ingegneria civile	5	1,3	16	1,9
27/s - Ingegneria chimica		0,0	15	1,7
50/s - Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria	-	0,0	12	1,4
31/s - Ingegneria elettrica	3	0,8	9	1,0
29/s - Ingegneria dell'automazione	1	0,3	7	0,8
37/s - Ingegneria navale	-	0,0	4	0,5
61/s - Scienza e ingegneria dei materiali	-	0,0	3	0,3
Totale	252	66,8	697	81,2
4/s LSCU - Ingegneria edile-architettura	125	33,2	161	18,8
Totale lauree specialistiche	377	100,0	858	100,0

Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2005

formazione (tab.29) ed anche tra gli ultimi diplomati universitari il 24% ha conseguito il diploma in *ingegneria informatica* (tab.30).

Un'ultima considerazione prima di concludere. Il Dpr 328/2001, che ha ridisegnato le modalità di accesso all'esame di Stato e dunque all'albo professionale, consente anche a laureati e laureati specialistici provenienti da Facoltà diverse da quella di ingegneria di accedere all'albo degli ingegneri.

Con le nuove norme, i laureati del 2004 che possono sostenere l'esame di Stato per l'accesso alla professione di INGEGNERE IUNIOR sono esattamente **19.240** a fronte di un numero di laureati e diplomati triennali in ingegneria pari, come si è visto a 15.430. Ai 14.631 laureati del nuovo ordinamento (la normativa vigente esclude i 32 laureati della classe 32 *Scienze matematiche* e 41 *Tecnologie per la conservazione ed il restauro dei beni culturali* dalla possibilità di accedere alla professione di INGEGNERE) ed ai 767 diplomati del vecchio ordinamento si aggiungono infatti i 2.079 laureati della classe 26 *Scienze e tecnologie informatiche* ed altri 1.752 laureati della classe 4 *Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile*.

Lo stesso discorso vale ovviamente per la sezione A dell'albo anche se in questo caso il fenomeno presenta dimensioni decisamente meno significative per l'ancora massiccia prevalenza dei laureati del vecchio ordinamento. In questo caso il potenziale bacino di ingegneri professionisti si arricchisce di altri 1.078 laureati provenienti da altre Facoltà che si aggiungono ai 18.254 laureati del vecchio ordinamento e agli 846 laureati specialistici (sono esclusi i 12 laureati specialistici della classe 50/S *Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria*) della Facoltà di ingegneria per un totale di 20.178 potenziali INGEGNERI.

Tab.29 Laureati nella Facoltà di ingegneria per indirizzo di laurea. Confronto 2003-2004.

Corsi di laurea N.O.	2003	2004	Var.% 2003/04
Corsi del vecchio ordinamento(*)	666	-	-
Cl.8 - Ingegneria civile e ambientale	995	1.831	84,0
Cl.9 - Ingegneria dell'informazione	4.108	7.142	73,9
Cl.10 - Ingegneria industriale	3.232	5.279	63,3
Cl.4 - Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile	243	379	56,0
Cl.32 - Scienze matematiche	30	22	-26,7
Cl.41 -Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali	-	10	-
Totale	9.274	14.663	58,1

(*) Comprende i corsi del nuovo ordinamento comuni a tutte le classi.

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2005

Tab. 30 - Diplomatici universitari nella Facoltà di ingegneria per indirizzo. Confronto 2003-2004

Corsi di diploma universitario V.O.	2003		2004	
	V.a.	%	V.a.	%
Ingegneria informatica(*)	360	22,0	184	24,0
Ingegneria meccanica(*)	339	20,8	129	16,8
Ingegneria elettronica(*)	196	12,0	124	16,2
Produzione industriale (DU europeo)	69	4,2	66	8,6
Ingegneria delle infrastrutture	96	5,9	56	7,3
Ingegneria dell'ambiente e delle risorse	112	6,9	48	6,3
Ingegneria delle telecomunicazioni(*)	78	4,8	40	5,2
Ingegneria informatica ed automatica(*)	63	3,9	25	3,3
Ingegneria elettrica(*)	63	3,9	22	2,9
Ingegneria biomedica	54	3,3	18	2,3
Ingegneria logistica e della produzione(*)	69	4,2	18	2,3
Ingegneria energetica	26	1,6	11	1,4
Ingegneria aerospaziale	34	2,1	9	1,2
Edilizia	41	2,5	8	1,0
Ingegneria chimica	32	2,0	7	0,9
Ingegneria dell'automazione	1	0,1	2	0,3
Totale	1.633	100,0	767	100,0

(*) Sono compresi i corsi in teledidattica

Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2005

Pubblicazioni del Centro Studi del Consiglio Nazionale Ingegneri

- no. 1 / 1999 Piano di attività - Triennio 1999 - 2002
- no. 2 / 1999 La via dell'Etica Applicata, ossia delle politiche di prevenzione: una scelta cruciale per l'Ordine degli Ingegneri
- no. 3 / 1999 Monitoraggio sull'applicazione della direttiva di tariffa relativa al D. Lgs. 494/96 in tema di sicurezza nei cantieri
- no. 4 / 2000 La dichiarazione di inizio attività - Il quadro normativo e giurisprudenziale
- no. 5 / 2000 L'autorità per la vigilanza sui lavori pubblici - Organi, poteri e attività
- no. 6 / 2000 Le ipotesi di riforma delle professioni intellettuali
- no. 7 / 2000 Le strutture societarie per lo svolgimento delle attività di progettazione - Il quadro normativo e giurisprudenziale
- no. 8 / 2000 Le tariffe professionali - Il quadro giurisprudenziale in Italia e in Europa
- no. 9 / 2000 Le assunzioni di diplomati e laureati in Ingegneria in Italia
- no. 10/2000 Il ruolo degli ingegneri per la sicurezza
- no. 11/2000 Il nuovo regolamento generale dei lavori pubblici. Un confronto con il passato
- no. 12/2000 Il nuovo capitolato generale dei lavori pubblici
- no. 13/2000 Il responsabile del procedimento - Inquadramento, compiti e retribuzione
- no. 14/2000 Il mercato dei servizi di ingegneria. Analisi economica e comparativa del settore delle costruzioni -Parte prima
- no. 15/2000 Il mercato dei servizi di ingegneria. Indagine sugli ingegneri che svolgono attività professionale - Parte seconda
- no. 16/2000 La professione di ingegnere in Europa, Canada e Stati Uniti. I sistemi nazionali e la loro evoluzione nell'epoca della globalizzazione
- no. 17/2000 L'intervento delle Regioni in materia di dichiarazione di inizio attività
- no. 18/2000 Opportunità e strumenti di comunicazione pubblicitaria per i professionisti in Italia
- no. 19/2000 I profili di responsabilità giuridica dell'ingegnere - Sicurezza sul lavoro, sicurezza nei cantieri, appalti pubblici, dichiarazione di inizio attività
- no. 20/2001 Spazi e opportunità di intervento per le amministrazioni regionali in materia di lavori pubblici
- no. 21/2001 Imposte e contributi sociali a carico dei professionisti nei principali Paesi europei
- no. 22/2001 Le tariffe relative al D.Lgs 494/96. Un'analisi provinciale
- no. 23/2001 Le nuove regole dei lavori pubblici. Dal contratto al collaudo: contestazioni, eccezioni, riserve e responsabilità
- no. 24/2001 L'evoluzione dell'ingegneria in Italia e in Europa
- no. 25/2001 La riforma dei percorsi universitari in ingegneria in Italia
- no. 26/2001 Formazione e accesso alla professione degli ingegneri in Italia
- no. 27/2001 Le strutture societarie per lo svolgimento delle attività professionali in Europa

- no. 28/2001 La direzione dei lavori nell'appalto di opere pubbliche
- no. 29/2001 Analisi delle pronunce dell'Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici. Febbraio 2000 -marzo 2001
- no. 30/2001 Osservazioni sul D.P.R. 328/2001
- no. 31/2001 La copertura assicurativa del progettista. Quadro normativo e caratteristiche dell'offerta
- no. 32/2001 Qualificazione e formazione continua degli ingegneri in Europa e Nord America
- no. 33/2001 Le verifiche sui progetti di opere pubbliche. Il quadro normativo in Europa
- no. 34/2001 L'ingegneria italiana tra nuove specializzazioni e antichi valori
- no. 35/2001 La domanda di competenze ingegneristiche in Italia
- no. 36/2001 Il mercato dei servizi di ingegneria. Evoluzione e tendenze nel settore delle costruzioni
- no. 37/2002 Il riparto delle competenze normative in materia di professioni. Stato, Regioni, Ordini
- no. 38/2002 Note alla rassegna stampa 2001
- no. 39/2002 Ipotesi per la determinazione di un modello di stima basato sul costo minimo delle prestazioni professionali in ingegneria
- no. 40/2002 Tariffe professionali e disciplina della concorrenza
- no. 41/2002 Ipotesi per una revisione dei meccanismi elettorali per le rappresentanze dell'Ordine degli ingegneri
- no. 42/2002 Installare il Sistema Qualità negli studi di ingegneria. Un sussidiario per l'applicazione guidata di ISO 9000:2000 - Volume I
- no. 43/2002 Installare il Sistema Qualità negli studi di ingegneria. Un sussidiario per l'applicazione guidata di ISO 9000:2000 - Volume II
- no. 44/2002 La remunerazione delle prestazioni professionali di ingegneria in Europa. Analisi e confronti
- no. 45/2002 L'accesso all'Ordine degli ingegneri dopo il D.P.R. 328/2001
- no. 46/2002 La domanda di competenze d'ingegneria in Italia. Anno 2002
- no. 47/2003 Imposte e struttura organizzativa dell'attività professionale in Europa
- no. 48/2003 Il mercato dei servizi di ingegneria - 2002
- no. 49/2003 Le nuove regole in materia di progettazione delle opere pubbliche. Tariffe, prestazioni gratuite, consorzi stabili e appalto integrato
- no. 50/2003 La riforma del sistema universitario nel contesto delle Facoltà di Ingegneria
- no. 51/2003 Una cornice di riferimento per una tariffa professionale degli ingegneri dell'informazione
- no. 53/2003 Il Testo Unico in materia di espropriazioni per pubblica utilità. Analisi e commenti
- no. 52/2003 La possibile " terza via " alla mobilità intersettoriale degli ingegneri in Italia
- no. 54/2003 Il tortuoso cammino verso la qualità delle opere pubbliche in Italia
- no. 55/2003 La disciplina dei titoli abilitativi secondo il Testo Unico in materia di edilizia
- no. 56/2003 La sicurezza nei cantieri dopo il Decreto Legislativo 494/96
- no. 57/2003 Analisi delle pronunce dell'Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici. Aprile 2001- dicembre 2002

- no. 58/2003 Le competenze professionali degli ingegneri secondo il D.P.R. 328/2001
- no. 59/2003 La domanda di competenze d'ingegneria in Italia. Anno 2003
- no. 60/2004 La riforma del sistema universitario nel contesto delle Facoltà di Ingegneria
- no. 61/2004 Identità e ruolo degli ingegneri dipendenti nella pubblica amministrazione che cambia
- no. 62/2004 Considerazione ipotesi su possibili strategie e azioni in materia di SPC (Sviluppo Professionale Continuo) degli iscritti all'Ordine degli Ingegneri
- no. 63/2004 Le regole della professione di ingegnere in Italia : elementi per orientare il processo di riforma
- no. 64/2004 Guida alla professione di ingegnere -Volume I: profili civilistici, fiscali e previdenziali
- no. 65/2004 Guida alla professione di ingegnere -Volume II: urbanistica e pianificazione territoriale. Prima parte e seconda parte
- no. 66/2004 La normativa tecnica per le costruzioni in zona sismica in Italia, Stati Uniti e Nuova Zelanda
Parte prima: profili giuridici
Parte seconda: applicazioni e confronti
- no. 67/2004 Ipotesi e prospettive per la riorganizzazione territoriale dell'Ordine degli Ingegneri
- no. 68/2004 Le assunzioni degli ingegneri in Italia. Anno 2004
- no. 69/2004 La direttiva 2004/18/CE relativa al coordinamento delle procedure di aggiudicazione degli appalti pubblici di lavori, di forniture e di servizi
- no. 70/2004 La formazione degli ingegneri in Italia. Anno 2004
- no. 71/2004 Occupazione e remunerazione degli ingegneri in Italia
- no. 72/2005 La verifica del progetto. Primi commenti allo schema di regolamento predisposto dalla Commissione ministeriale istituita dal vice ministro on. Ugo Martinat
- no. 73/2005 Guida alla professione di ingegnere -Volume III: formazione, mercato del lavoro ed accesso all'albo
- no. 74/2005 Il mercato dei servizi di ingegneria. Anno 2004
- no. 75/2005 Le tariffe degli ingegneri ed i principi di libertà di stabilimento e di libera prestazione dei servizi
- no. 76/2005 Occupazione e remunerazione degli ingegneri in Italia. Anno 2005
- no. 77/2005 Le assunzioni di ingegneri in Italia. Anno 2005
- no. 78/2005 Analisi della Tangenziale Est-Ovest di Napoli
- no. 79/2005 La formazione degli ingegneri in Italia. Anno 2005

Finito di stampare nel mese di febbraio 2006

Stampa: tipografia MADeS, via D. Menichella 94, 00156 Roma