

La formazione degli ingegneri in Italia

Anno 2008



Centro Studi Consiglio Nazionale Ingegneri



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

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

Ing. Paolo Stefanelli	<i>Presidente</i>
Ing. Pietro Ernesto De Felice	<i>Vice Presidente vicario</i>
Ing. Giovanni Rolando	<i>Vice Presidente aggiunto</i>
Ing. Roberto Brandi	<i>Consigliere Segretario</i>
Ing. Carlo De Vuono	<i>Tesoriere</i>
Ing. Alessandro Biddau	Consigliere
Ing. Giovanni Bosi	Consigliere
Ing. Ugo Gaia	Consigliere
Ing. Alcide Gava	Consigliere
Ing. Romeo La Pietra	Consigliere
Ing. Giovanni Montresor	Consigliere
Ing. iunior Antonio Picardi	Consigliere
Ing. Sergio Polese	Consigliere
Ing. Silvio Stricchi	Consigliere
Ing. Giuseppe Zia	Consigliere

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. Romeo La Pietra	<i>Presidente</i>
dott. ing. Giuseppe Zia	<i>Vice Presidente</i>
dott. ing. Ugo Gaia	<i>Consigliere</i>
dott. ing. Guido Monteforte Specchi	<i>Consigliere</i>
dott. ing. Alberto Speroni	<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>

ISBN 978-88-6014-041-8

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

Sommario

Premessa e sintesi di <i>Romeo La Pietra</i>	pag. 11
1. L'offerta	» 17
1.1. <i>I corsi di laurea e i corsi di laurea specialistica/magistrale</i>	» 17
2. La domanda	» 89
2.1. <i>Gli immatricolati</i>	» 89
2.2. <i>I laureati e i laureati specialistici (magistrali)</i>	» 114

Premessa e sintesi

È appena entrato a regime l'ordinamento universitario basato sul sistema denominato "3+2", che subito si profila un nuovo cambiamento. L'ennesima "riforma della riforma" che determinerà una nuova trasformazione dei corsi di laurea, non più regolamentati dal DM 509/99 ma bensì dal DM 270/04. Il processo di trasformazione ha avuto inizio in diversi atenei nel corrente anno accademico e avrà termine nell'anno accademico 2010/2011.

Tra i primi effetti prodotti dal processo di trasformazione dei corsi in alcuni atenei va sicuramente evidenziata la riduzione nel numero di **corsi attivati**: nell'anno accademico 2008/09 gli atenei italiani hanno attivato 2.866 corsi di primo livello e 2.345 di secondo contro i rispettivamente 3.099 e 2.417 dell'anno accademico 2007/08; si registra, quindi, una riduzione del 7,5% e del 3%, rispettivamente, del numero di corsi di laurea di primo e di secondo livello. Circa il 15% dei corsi è costituito da corsi di laurea, laurea specialistica e magistrale delle facoltà di Ingegneria: le 55 facoltà di Ingegneria (presenti in 43 atenei¹) hanno attivato nell'anno accademico 2008/09 398 corsi di primo livello (48 in meno rispetto allo scorso anno accademico, pari ad una riduzione del 10,1%) e 415 di secondo livello (quantità identica a quella rilevata lo scorso anno).

1. A queste va aggiunta la facoltà di Ingegneria dell'Uninettuno i cui corsi sono stati ripartiti tra gli atenei con cui questa università telematica collabora.

Il numero di corsi scende tra le facoltà di Ingegneria soprattutto negli atenei che nell'anno accademico 2008/09 hanno attivato i corsi di "nuova generazione": 10 corsi in meno al Politecnico di Milano, 6 nell'ateneo di Padova, 5 nell'Università Federico II di Napoli, in quella di Firenze, ma anche nel Politecnico di Torino che però mantiene ancora l'ordinamento previgente.

E proprio il Politecnico di Torino si conferma l'ateneo con l'offerta formativa d'ingegneria più ampia per quanto concerne i corsi di primo livello: 43 contro i 25 del Politecnico di Milano e i 23 dell'Università *La Sapienza* di Roma. I due politecnici si invertono le posizioni relativamente all'offerta di corsi di secondo livello. In questo caso, infatti, è il politecnico milanese a prevalere con 28 corsi di laurea specialistica o magistrale, uno in più di quelli del Politecnico di Torino e 8 in più de *La Sapienza* di Roma.

Agli 813 corsi citati, si aggiungono ulteriori 8 corsi di primo livello e 16 di secondo che alcune facoltà di Ingegneria hanno attivato in collaborazione con altre facoltà dell'ateneo di appartenenza (tra le altre quelle di Economia, Giurisprudenza, Scienze Politiche, Medicina e Chirurgia, Scienze della Formazione, Psicologia). Nell'anno accademico 2008/09 si registrano anche 99 corsi di primo e 103 di secondo livello attivati da facoltà diverse da quella di Ingegneria che rilasciano titoli che permettono di sostenere l'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere. Tali corsi (di primo e secondo livello) sono attivati essenzialmente da facoltà di Architettura e di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, anche se non mancano casi di corsi attivati all'interno di facoltà di Medicina e Chirurgia e di Agraria.

Altra anomalia consiste nel fatto che invece, anche nell'anno accademico 2008/09, si rilevano 36 corsi di laurea (9 di primo e 27 di secondo livello) che pur essendo attivati all'interno della facoltà di Ingegneria non rilasciano titoli utili ad accedere all'esame di abilitazione alla professione

di ingegnere. Tali discrepanze sono ancora più gravi perché solo raramente gli atenei forniscono informazioni complete e aggiornate circa l'utilità dei corsi di laurea attivati per l'accesso alle diverse professioni ed in particolare alla professione di ingegnere.

Ulteriori problemi derivano dal processo di ridefinizione delle lauree magistrali. Tra quelle già attivate, infatti, vi sono quelle appartenenti alle classi LM-24 Ingegneria dei sistemi edili e LM-26 Ingegneria della sicurezza che non trovano corrispondenza nelle classi di laurea del DM 509 e che, quindi, non possono, allo stato attuale, fornire titoli di studio idonei all'accesso alla professione di ingegnere.

La nuova "ristrutturazione" delle classi di laurea non ha posto rimedio ad un ulteriore gravissimo elemento di confusione che consiste nel fatto che alcuni corsi con identica denominazione appartengono a classi di laurea e di laurea specialistica/magistrale diversi, implicando quindi differenti sbocchi occupazionali e professionali. Tale "problema" si ripropone anche per alcuni corsi di primo livello del nuovissimo ordinamento: è il caso ad esempio dei corsi di laurea in *Ingegneria biomedica*, *Ingegneria matematica* e in *Ingegneria gestionale* dei quali vi sono "versioni" appartenenti alla classe L-8 *Ingegneria dell'informazione* (i cui titoli di studio, secondo quanto statuito dal DPR 328/2001, consentono l'accesso al settore dell'*ingegneria dell'informazione* dell'albo) e altre che invece appartengono alla classe L-9 *Ingegneria industriale* (i cui titoli, invece, consentono l'accesso al settore dell'*ingegneria industriale* dell'albo).

Intanto continua a calare, seppur in misura meno accentuata rispetto agli anni scorsi, la quota di giovani che al termine del ciclo di scuola secondaria superiore decide di iscriversi ad un corso di laurea: quasi il 32% degli studenti diplomati nel 2007 non si è infatti immatricolato all'università, laddove nel 2002/03 la corrispondente quota di poco superiore al 25%.

In termini assoluti, il quadro appare tuttavia meno “negativo” dal momento che il numero complessivo di **immatricolati** nell’anno accademico 2007/08 è calato soltanto dello 0,3% (circa mille unità in meno) rispetto all’anno accademico precedente, attestandosi a 307.146 unità contro le 308.082 dell’anno precedente.

Risulta pressoché inalterato, in particolare, il numero di immatricolati alla facoltà di Ingegneria, sia in termini assoluti (35.031 contro i 35.149 del 2006/07), sia in relazione al complesso delle immatricolazioni (11,4%, identica quota dell’anno precedente).

Ancora una volta il Politecnico di Milano si conferma il principale centro di formazione d’ingegneria in Italia, accogliendo oltre 3.500 nuovi iscritti (il 2% in più rispetto allo scorso anno), seguito dal Politecnico di Torino (poco meno di 3 mila immatricolati), l’Università Federico II di Napoli (2.340) e l’Università “La Sapienza” di Roma (2.315). Nonostante la “proliferazione” delle facoltà d’Ingegneria registratasi negli anni passati, l’offerta formativa appare ancora fortemente concentrata negli atenei delle grandi città: i politecnici di Milano e Torino, le tre università di Napoli e le quattro di Roma che hanno attivato corsi di laurea in Ingegneria accolgono quasi il 38% degli immatricolati alla facoltà di Ingegneria, quota che arriva a superare il 52% se si considerano anche gli atenei di Padova, Bologna e Bari (pur perdendo, quest’ultimo, quasi il 18% di immatricolati rispetto all’anno accademico precedente).

Per quanto concerne gli orientamenti didattici dei nuovi iscritti, prosegue senza soluzione di continuità la crescita del numero di immatricolati ai corsi di laurea attinenti alla *classe 10-Ingegneria industriale*, così come di pari passo continua la flessione della fetta relativa ai corsi della *classe 9-Ingegneria dell’informazione*: la quota di immatricolati ai corsi del settore *dell’ingegneria industriale* è passata in 5 anni dal 34,5% al 40,5% mentre ,contemporaneamente, la quota di iscritti negli indirizzi del settore *del-*

l'ingegneria dell'informazione registra un calo continuo, passando dal 38,5% al 29,5%. In crescita anche la fetta di studenti che opta per un corso di laurea del settore *civile ed ambientale* (classe 8-*Ingegneria civile ed ambientale* e classe 4-*Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile*), in particolar modo nell'universo femminile che evidenzia una maggior inclinazione verso questo tipo di studi, tanto che il numero di immatricolate nella classe 8 (*Ingegneria civile ed ambientale*) è superiore a quello delle immatricolate alla classe 10 (*Ingegneria industriale*).

Non tutti i corsi di laurea comunque riscuotono lo stesso successo, anzi il continuo proliferare dell'offerta formativa ha prodotto una situazione dove non sono infrequenti i corsi che possono vantare meno di 10 immatricolati.

Nella scelta dell'ateneo da parte dello studente un enorme peso riveste la vicinanza territoriale: il 78,8% degli immatricolati alla facoltà di Ingegneria, infatti, risiede nella medesima regione in cui ha sede l'ateneo presso cui si è iscritto, mentre il 16,7% proviene da un'altra regione (nella maggioranza dei casi confinante) e il 4,5% proviene invece dall'estero.

Da segnalare come, rispetto all'anno accademico precedente, nel 2007/08 le immatricolazioni alla facoltà di Ingegneria di studenti provenienti dall'estero siano aumentate del 45,1%. Prevalgono gli europei (33,9%), in particolar modo albanesi (13,5% degli stranieri) e rumeni (5,9%), seguiti dagli africani (provenienti soprattutto da Camerun, Egitto, Tunisia e Marocco) e dagli asiatici, primi tra tutti i cinesi che costituiscono in assoluto la componente straniera più consistente delle facoltà di Ingegneria italiane (16,9%).

Dopo 20 anni di crescita ininterrotta (favorita anche dall'introduzione del titolo triennale), nel 2007 si registra, invece, una decisa contrazione del **numero di laureati** della facoltà di ingegneria: 37.686 contro i 39.233 del 2006 (-3,9%). Appare evidente che l'involuzione del numero compless-

sivo di laureati dipenda esclusivamente dal trend negativo dei laureati di ciclo lungo (quinquennale), calati del 10,9% rispetto al 2006 (17.201 contro i 19.315 del 2006) e solo in minima parte compensato dal contemporaneo aumento della schiera di laureati di ciclo breve (triennale) (+2,8%).

La diminuzione dei laureati in ingegneria di ciclo lungo non sembra essere causata da un crescente gradimento della laurea di ciclo breve. Come dimostrano altre indagini sull'inserimento occupazionale dei laureati, il numero di laureati triennali della facoltà di Ingegneria che si iscrivono ai corsi di laurea specialistica/magistrale non solo si rivela assai consistente (76,6% nel 2007), ma è addirittura in costante aumento negli ultimi anni (nel 2005 era il 70,1%).

Si è invece modificata la composizione dei laureati in ingegneria di ciclo lungo. Nel 2007, la fetta di studenti che ha conseguito il titolo di laurea in ingegneria del vecchio ordinamento (quello a ciclo unico di durata quinquennale) si è pressoché dimezzata, risultando composta di circa 6.600 unità contro i quasi 13mila del 2006 e gli oltre 17mila del 2005. Aumentano al contrario del 50% i laureati specialistici/magistrali del nuovo ordinamento (quelli che raggiungono il titolo quinquennale dopo aver conseguito la laurea di ciclo breve del cosiddetto "3+2") che hanno superato nel 2007 quota 10mila a fronte dei circa 7mila del 2006.

Peraltro, il "nuovo" ordinamento del "3+2" non si dimostra immune dalle criticità che avevano caratterizzato gli ordinamenti preesistenti e che ne avevano motivato l'introduzione. Appare, infatti, in leggera crescita la quota di studenti che abbandona gli studi d'ingegneria: in base agli ultimi dati disponibili, nell'anno accademico 2006/07 hanno confermato l'iscrizione alla facoltà di ingegneria l'80,5% degli immatricolati dell'anno precedente, laddove nel 2003/04 la corrispondente quota raggiungeva l'82,4%.

Romeo La Pietra

1. L'offerta

1.1. I corsi di laurea e i corsi di laurea specialistica/ magistrale

Era appena entrato a regime l'ordinamento universitario basato sul sistema denominato "3+2", che subito si è profilato un nuovo cambiamento. L'ennesima "*riforma della riforma*" che determinerà una nuova trasformazione dei corsi di laurea, non più regolamentati dal DM 509/99 ma bensì dal DM 270/04.

Le differenze tra i due "ordinamenti" possono sintetizzarsi in:

- trasformazione delle lauree di primo livello (triennali) mediante una maggior attenzione alle materie di base e lo spostamento al biennio successivo di quelle più specifiche;
- riduzione del numero di esami (non possono essere più di 20) nei corsi di primo livello mantenendo tuttavia il totale di 180 CFU (crediti formativi universitari);
- cambiamento di denominazione della laurea di secondo livello che non si chiamerà più **specialistica**, ma **magistrale**;
- riduzione, anche nei corsi di laurea magistrale, del numero di esami (non più di 12) a parità di CFU totali (120);
- riduzione dei vincoli sui 180 CFU della laurea e i 120 CFU della laurea magistrale che verranno considerati separatamente al fine

di favorire gli studenti che vogliono seguire corsi di secondo livello non “strettamente continui” con il titolo di primo livello conseguito;

- ridefinizione delle classi di laurea e di laurea magistrale.

Il processo di trasformazione ha avuto inizio in diversi atenei nel corrente anno accademico e avrà termine nell’anno accademico 2010/2011².

Tale processo di “innovazione continua” induce un senso di disorientamento non solo nei giovani che intraprendono ora il percorso universitario, ma anche in quelli immatricolati negli scorsi anni e non ancora laureati, i quali ultimi possono passare da un ordinamento all’altro.

Alla ridefinizione delle classi di laurea e di laurea specialistica/magistrale, inoltre, non è finora seguita una ridefinizione dei titoli di studio richiesti per l’accesso alle libere professioni che restano quelli fissati dal Dpr. 328/2001. Il processo di “aggiornamento” è infatti *in itinere*: Il MIUR nel DM 26/07/2007 n.386 (allegato 2) ha predisposto una tabella di corrispondenza tra le classi di laurea del nuovo e del “nuovissimo” ordinamento³ per l’istituzione e l’attivazione, da parte delle Università, dei corsi di studio. Il CUN⁴ ha poi progressivamente aggiornato, sulla scorta dei pareri forniti alle amministrazioni pubbliche che ne facevano richiesta, la tabella ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici, aggiornamenti tuttavia dal valore indicativo non essendo stata tramutata in decreto⁵.

2. Nel seguito del testo, per praticità, il titolo di secondo livello (quinquennale) verrà indicato con la denominazione **laurea specialistica/magistrale**.

3. Il “nuovo” ordinamento è quello che fa riferimento al DM.509/99, mentre quello “nuovissimo” è quello che fa riferimento al DM. 270/04. Si è preferito non usare il termine “vecchio” ordinamento per non creare confusione con i corsi quinquennali vigenti fino al 1999.

4. Consiglio Universitario Nazionale.

5. La tabella di equiparazione più aggiornata è contenuta, al momento, nel parere prot.614 del 23.04.2009.

Tale tabella produce i suoi effetti anche sul Dpr.328/2001 (decreto che indica i titoli necessari per l'accesso alle professioni): le classi di laurea e di laurea specialistica indicate sono "sostituite" dalle corrispondenti classi di laurea e laurea magistrale della tabella in esame.

Trattandosi, come detto di una tabella di equiparazione aggiornata con il susseguirsi dei pareri, non è al momento ancora esaustiva: vi sono infatti alcune nuove classi di laurea magistrale (due riguardano i corsi della facoltà di ingegneria) per le quali non è stata indicata alcuna corrispondenza nei corsi di laurea specialistica.

Tra i primi effetti prodotti dal processo di trasformazione dei corsi in alcuni atenei va sicuramente evidenziata la riduzione nel numero di corsi attivati: nell'anno accademico 2008/09 gli atenei italiani hanno attivato 2.866 corsi di primo livello e 2.345 di secondo contro i rispettivamente 3.099 e 2.417 dell'anno accademico 2007/08; si registra, quindi, una riduzione del 7,5% e del 3%, rispettivamente, del numero di corsi di laurea di primo e di secondo livello.

Circa il 15% dei corsi è costituito da corsi di laurea, laurea specialistica e magistrale delle facoltà di Ingegneria: le 55 facoltà di Ingegneria (presenti in 43 atenei⁶) hanno attivato nell'anno accademico 2008/09 (tabb.1 e 2) 398 corsi di primo livello (48 in meno rispetto allo scorso anno accademico, pari ad una riduzione del 10,1%) e 415 di secondo livello (quantità identica a quella rilevata lo scorso anno).

Il numero di corsi scende tra le facoltà di Ingegneria soprattutto negli atenei che nell'anno accademico 2008/09 hanno attivato i corsi di "nuova generazione": 10 corsi in meno al Politecnico di Milano, 6 nell'ateneo di Padova, 5 nell'Università Federico II di Napoli, in quella di Firenze,

6. A queste va aggiunta la facoltà di Ingegneria dell'Uninettuno i cui corsi sono stati ripartiti tra gli atenei con cui questa università telematica collabora.

Tab. 1 - Corsi di laurea attivati (1) dalle Facoltà di ingegneria. Confronto A.A. 2007/08 - 2008/09 (valori assoluti)

Ateneo	Corsi di laurea 2007/08	Corsi di laurea 2008/09	Differenza 2007/08-2008/09
Politecnico di Torino	48	43	-5
Politecnico di Milano	35	25	-10
Università degli studi di Roma "La Sapienza"	25	23	-2
Politecnico di Bari	18	18	0
Università degli studi di Palermo	21	18	-3
Università degli studi di Bologna	18	17	-1
Università degli studi di Napoli "Federico II"	20	15	-5
Università degli studi di Pisa	15	15	0
Università degli studi di Genova	13	14	1
Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	13	13	0
Politecnica delle Marche	14	12	-2
Università degli studi di Padova	18	12	-6
Università degli studi de L'Aquila	10	10	0
Università degli studi di Modena e R. Emilia	10	10	0
Università degli studi di Parma	9	9	0
Università degli studi di Pavia	9	9	0
Università degli studi di Brescia	8	8	0
Università degli studi di Catania	10	8	-2
Università degli studi di Firenze	13	8	-5
Università degli studi di Udine	8	8	0
Università della Calabria	8	8	0
Università degli studi di Cagliari	7	7	0
Università degli studi di Perugia	7	7	0
Università degli studi di Salerno	7	7	0
Università degli studi di Cassino	6	6	0
Università degli studi di Messina	6	6	0
Università degli studi di Trento	8	6	-2
Seconda Università degli studi di Napoli	5	5	0
Università degli studi della Basilicata	6	5	-1
Università degli studi di Bergamo	5	5	0
Università degli studi di Trieste	9	5	-4
Università degli studi del Sannio	4	4	0
Università degli studi di Lecce	5	4	-1
Università degli studi di Napoli Parthenope	4	4	0
Università degli studi di Reggio Calabria	4	4	0

segue

Segue Tab. 1 - Corsi di laurea attivati ⁽¹⁾ dalle Facoltà di ingegneria. Confronto A.A. 2007/08 – 2008/09 (valori assoluti)

Ateneo	Corsi di laurea 2007/08	Corsi di laurea 2008/09	Differenza 2007/08-2008/09
Università degli studi di Siena	4	4	0
Università degli studi Roma Tre	4	4	0
Università telematica e-Campus	4	4	0
Università degli studi di Ferrara	3	3	0
Libera Università della Sicilia Centrale "Kore"	2	2	0
Libero Istituto Univ. "Carlo Cattaneo" di Castellanza	1	1	0
Università "Campus Bio-medico" di Roma	1	1	0
Università degli studi del Molise	1	1	0
Totale complessivo	446	398	-48

(1) Sono compresi i corsi in teledidattica ed esclusi quelli interfacoltà.

Fonte: elaborazione Centro studi del CNI su dati Cineca e siti degli Atenei, 2008

Tab. 2 - Corsi di laurea ⁽¹⁾ specialistica/magistrale ⁽²⁾ delle Facoltà di ingegneria. Confronto A.A. 2007/08 - 2008/09 (valori assoluti)

Ateneo	Corsi di laurea spec. 2007/08	Corsi di laurea spec. 2008/09	Differenza 2007/08-2008/09
Politecnico di Milano	29	28	-1
Politecnico di Torino	27	27	0
Università degli studi di Roma "La Sapienza"	21	20	-1
Università degli studi di Bologna	17	18	1
Università degli studi di Napoli "Federico II"	18	18	0
Università degli studi di Pisa	18	18	0
Università degli studi di Padova	13	16	3
Politecnico di Bari	15	15	0
Università degli studi di Genova	15	15	0
Università degli studi di Trieste	16	15	-1
Università degli studi di Catania	14	14	0
Università degli studi di Palermo	16	14	-2
Università degli studi de L'Aquila	13	13	0
Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	13	13	0
Politecnica delle Marche	12	12	0
Università degli studi di Firenze	12	12	0

segue

Segue Tab. 2 - Corsi di laurea⁽¹⁾ specialistica/magistrale ⁽²⁾ delle Facoltà di ingegneria. Confronto A.A. 2007/08 - 2008/09 (valori assoluti)

Ateneo	Corsi di laurea 2007/08	Corsi di laurea 2008/09	Differenza 2007/08-2008/09
Università della Calabria	12	12	0
Università degli studi di Brescia	10	10	0
Università degli studi di Modena e R. Emilia	8	9	1
Università degli studi di Salerno	7	9	2
Università degli studi di Cagliari	9	8	-1
Università degli studi di Parma	8	8	0
Università degli studi di Pavia	8	8	0
Università degli studi Roma Tre	9	8	-1
Università degli studi di Perugia	7	7	0
Università degli studi di Udine	7	7	0
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 Trento	6	6	0
Università degli studi del Sannio	5	5	0
Università degli studi di Cassino	4	5	1
Università degli studi di Messina	5	5	0
Università degli studi della Basilicata	5	4	-1
Università degli studi di Bergamo	4	4	0
Università degli studi di Reggio Calabria	4	4	0
Libera Università della Sicilia Centrale "Kore"	3	3	0
Università degli studi di Siena	3	3	0
Università degli studi di Napoli Parthenope	2	2	0
Libero Istituto Univ. "Carlo Cattaneo" di Castellanza	1	1	0
Università "Campus Bio-medico" di Roma	1	1	0
Totale complessivo	415	415	0

(1) Sono compresi i corsi in teledidattica ed esclusi quelli interfacoltà.

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

Fonte: elaborazione Centro studi del CNI su dati Cineca e siti degli Atenei, 2008.

ma anche nel Politecnico di Torino che però mantiene ancora l'ordinamento previgente.

E proprio il Politecnico di Torino si conferma l'ateneo con l'offerta formativa d'ingegneria più ampia per quanto concerne i corsi di primo livello: 43 contro i 25 del Politecnico di Milano e i 23 dell'Università *La Sapienza* di Roma. I due politecnici si invertono le posizioni relativamente all'offerta di corsi di secondo livello. In questo caso, infatti, è il politecnico milanese a prevalere con 28 corsi di laurea specialistica o magistrale, uno in più di quelli del Politecnico di Torino e 8 in più de *La Sapienza* di Roma.

Agli 813 corsi citati (tabb.3 e 4), si aggiungono ulteriori 8 corsi di primo livello e 16 di secondo che alcune facoltà di Ingegneria hanno attivato in collaborazione con altre facoltà dell'ateneo di appartenenza (tra le altre quelle di Economia, Giurisprudenza, Scienze Politiche, Medicina e Chirurgia, Scienze della Formazione, Psicologia).

Anche nell'anno 2008/09 si rilevano alcune discrepanze tra la facoltà di appartenenza dei corsi di laurea e la possibilità di accedere all'esame di abilitazione alla professione di ingegnere. Nell'anno accademico 2008/09 si registrano, infatti, ben 99 corsi di primo e 103 di secondo livello attivati da facoltà diverse da quella di Ingegneria che rilasciano titoli inseriti dal DPR 328/2001 tra quelli che permettono di sostenere l'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere. Tali corsi (di primo e secondo livello) sono attivati essenzialmente da facoltà di Architettura e di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (si vedano tabb. 7 e 10), anche se non mancano casi di corsi attivati all'interno di facoltà di Medicina e Chirurgia e di Agraria.

L'altra anomalia consiste nel fatto che anche nell'anno accademico 2008/09 si rilevano 36 corsi di laurea (9 di primo e 27 di secondo livello) che pur essendo attivati all'interno della facoltà di Ingegneria non rila-

Tab. 3 - Corsi di laurea dell'area ingegneristica attivi nell'anno accademico 2008/09

	Permettono l'accesso all'albo professionale	Non permettono l'accesso all'albo professionale (*)	Totale
Corsi della facoltà di Ingegneria	396	2	398
Corsi interfacoltà (facoltà ingegneria coinvolta)	1	7	8
Corsi extrafacoltà	99	-	99
Totale	496	9	505

(*) Sono compresi i corsi di laurea del DM270 al momento non equipollenti a nessun titolo di laurea richiesto dal Dpr.328/01.

Fonte: elaborazione Centro studi del CNI su dati Cineca e siti degli Atenei, 2008.

Tab. 4 - Corsi di laurea specialistica/magistrale dell'area ingegneristica attivi nell'anno accademico 2008/09

	Permettono l'accesso all'albo professionale	Non permettono l'accesso all'albo professionale (*)	Totale
Corsi della facoltà di Ingegneria	402	13	415
Corsi interfacoltà (facoltà ingegneria coinvolta)	2	14	16
Corsi extrafacoltà	103	-	103
Totale	507	27	534

(*) Sono compresi i corsi di laurea magistrale del DM270 al momento non equipollenti a nessun titolo di laurea specialistica richiesto dal Dpr.328/0.

Fonte: elaborazione Centro studi del CNI su dati Cineca e siti degli Atenei, 2008.

sciano titoli utili ad accedere all'esame di abilitazione alla professione di ingegnere.

Tali discrepanze sono ancora più gravi perché solo raramente gli atenei forniscono informazioni complete e aggiornate circa l'utilità dei corsi di laurea attivati per l'accesso alle diverse professioni ed in particolare alla professione di ingegnere.

Ulteriori problemi derivano dal processo di ridefinizione delle lauree magistrali. Tra quelle già attivate, infatti, vi sono quelle appartenenti alle classi **LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi** e **LM-26 Ingegneria della sicurezza** che non trovano corrispondenza nelle classi di laurea del DM 509 e che, quindi, non possono, allo stato attuale, fornire titoli di studio idonei all'accesso alla professione di ingegnere.

Peraltro, già con alcuni corsi di laurea dell'ordinamento statuito dal DM 509 era precluso l'accesso all'esame di abilitazione alla professione di ingegnere; si trattava in particolare della classe di laurea specialistica 50/S **Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria**, sostituita dalla nuova classe di laurea magistrale LM-44 con la stessa denominazione. Proprio a proposito di questa classe di laurea emerge un altro paradosso: come detto, un laureato specialistico/magistrale in **Ingegneria matematica** (corso di laurea di secondo livello delle classi 50/s e LM44) non può iscriversi all'albo professionale, opportunità invece concessa al laureato triennale del corso di laurea con la medesima denominazione perché appartenente alle classi L-08 ed L-09⁷.

La nuovissima "ristrutturazione" delle classi di laurea non ha posto rimedio ad un ulteriore gravissimo elemento di confusione che consiste nel fatto che alcuni corsi con identica denominazione appartengono a

7. Per costoro nasce semmai, come si vedrà in seguito il problema del "doppio riconoscimento".

classi di laurea e di laurea specialistica/magistrale diversi, implicando quindi differenti sbocchi occupazionali e professionali.

Per quanto concerne i corsi dell'ordinamento ancora basato sul DM 509, i corsi di laurea specialistica in **Ingegneria dei materiali** possono appartenere addirittura a tre classi diverse (27/s - *Ingegneria chimica*, 36/s - *Ingegneria meccanica* e 61/s - *Scienza e ingegneria dei materiali* classi comunque tutte attinenti al SETTORE INDUSTRIALE dell'albo professionale); esistono inoltre corsi in **Ingegneria mecatronica** della classe 29/s - *Ingegneria dell'automazione* (titolo che permette l'accesso sia al settore INDUSTRIALE che a quello DELL'INFORMAZIONE) e 36/s - *Ingegneria meccanica* (settore INDUSTRIALE dell'albo), corsi in **Ingegneria fisica alle classi** della classe 32/s - *Ingegneria elettronica* (settore DELL'INFORMAZIONE) e 50/s - *Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria* (non permette l'accesso all'albo) e i corsi di laurea di primo livello in **Ingegneria dei trasporti** alle classi 8 - *Ingegneria civile ed ambientale* (SETTORE CIVILE ED AMBIENTALE DELLA SEZIONE B) e 10 - *Ingegneria industriale* (SETTORE INDUSTRIALE DELLA SEZIONE B) e quelli in **Ingegneria biomedica, Ingegneria dell'automazione, Ingegneria gestionale e Ingegneria mecatronica** tutti "divisi" tra la classe 9 - *Ingegneria dell'informazione* e la 10 - *Ingegneria industriale*; la prima consente l'accesso al settore professionale DELL'INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, la seconda a quello dell'INGEGNERIA INDUSTRIALE.

Tale "problema" si ripropone anche per alcuni corsi di primo livello del nuovissimo ordinamento: è il caso ad esempio dei corsi di laurea in **Ingegneria biomedica, Ingegneria matematica e in Ingegneria gestionale** dei quali vi sono "versioni" appartenenti alla classe L-8 *Ingegneria dell'informazione* (i cui titoli di studio, secondo quanto statuito dal DPR 328/2001, consentono l'accesso alla settore dell'albo dell'ingegneria dell'informazione) e altra che invece attengono alla classe L-9 *Ingegneria industriale* (i cui titoli, invece, consentono l'accesso alla settore dell'albo del-

l'ingegneria industriale). Tornando all'offerta formativa, tra i corsi di laurea di primo livello la classe più "ricca" è ancora una volta quella attinente all'indirizzo *industriale*: 163 corsi (il 41% dei corsi) di cui 60 del nuovissimo ordinamento (tab.11). Segue a poca distanza il gruppo delle lauree *dell'informazione* (138 corsi di cui 58 di nuova "generazione").

Relativamente alla denominazione dei corsi (tab.12), nell'anno accademico 2008/09 i corsi hanno ben 128 denominazioni diverse. Il corso più "ricorrente" è quello in **Ingegneria meccanica** di cui sono attivi 25 corsi dell'ordinamento basato sul DM 509 e 15 corsi del nuovissimo ordinamento, a cui si aggiungono altri 3 corsi svolti in teledidattica. Seguono i corsi in **Ingegneria civile** (18 corsi dell'ordinamento previgente e 15 del nuovissimo di cui al DM 270/04).

Per quanto concerne invece i corsi di secondo livello, il gruppo di corsi più "corposo" (tab.13) è costituito da quelli dell'indirizzo **meccanico** (48 corsi di cui 43 specialistici e 5 magistrali), uno in più di quelli dell'indirizzo **civile** (47 corsi, di cui 38 specialistici e 9 magistrali).

Tra le 131 denominazioni dei corsi di laurea specialistica /magistrale (tab.14) le più frequenti sono le stesse dei corsi di primo livello: **Ingegneria meccanica** (28 corsi specialistici e 5 magistrali) e **Ingegneria civile** (26 specialistici e 6 magistrali).

Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	8	Libera Università della Sicilia Centrale "Kore"	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (1)	Enna
Ingegneria	9	Libera Università della Sicilia Centrale "Kore"	Ingegneria Telematica (1)	Enna
Ingegneria	10	Libero Istituto Universitario "Carlo Cattaneo" di Castellanza	Ingegneria Gestionale	Castellanza
Ingegneria	4	Politecnica delle Marche	Ingegneria delle Costruzioni Edili e del Recupero	Ancona
Ingegneria	8	Politecnica delle Marche	Ingegneria Civile	Ancona
Ingegneria	8	Politecnica delle Marche	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Ancona
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	Fermo
Ingegneria	9	Politecnica delle Marche	Ingegneria Informatica e della Automazione	Ancona
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	4	Politecnico di Bari	Ingegneria Edile	Bari
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 ed il Territorio	Taranto
Ingegneria	9	Politecnico di Bari	Ingegneria dell'Automazione	Bari

(1) Corso interateneo organizzato in collaborazione con l'Università degli studi di Catania.

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

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
Ingegneria	9	Politecnico di Bari	Ingegneria Informatica	Bari
Ingegneria	10	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica	Bari
Ingegneria	10	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica	Foggia
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	L-23	Politecnico di Milano	Ingegneria dell'edilizia	Milano
Ingegneria	L-07	Politecnico di Milano	Ingegneria Civile	Milano
Ingegneria	L-07	Politecnico di Milano	Ingegneria Civile e ambientale	Lecco
Ingegneria	L-07	Politecnico di Milano	Ingegneria Civile e ambientale	Como
Ingegneria	L-07	Politecnico di Milano	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Cremona
Ingegneria	L-07	Politecnico di Milano	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Milano
Ingegneria	L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Biomedica	Milano
Ingegneria	L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria dell'Automazione	Milano
Ingegneria	L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Milano
Ingegneria	L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Fisica	Milano
Ingegneria	L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale	Cremona
Ingegneria	L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale	Milano
Ingegneria	L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	Como

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	Cremona
Ingegneria	L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	Milano
<i>Ingegneria</i>	L-08	<i>Politecnico di Milano</i>	<i>Ingegneria Informatica (on line)</i>	<i>Como</i>
Ingegneria	L-08	Politecnico di Milano	Ingegneria Matematica	Milano
Ingegneria	L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria Aerospaziale	Milano
Ingegneria	L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria Chimica	Milano
Ingegneria	L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria dei materiali e delle nanotecnologie	Milano
Ingegneria	L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria della Produzione industriale	Lecco
Ingegneria	L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria Elettrica	Milano
Ingegneria	L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria Energetica	Milano
Ingegneria	L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria Meccanica	Milano
Ingegneria	L-09	Politecnico di Milano	Ingegneria Meccanica	Piacenza
Ingegneria	4	Politecnico di Torino	Ingegneria Edile	Torino
Ingegneria	8	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile	Torino
Ingegneria	8	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile	Vercelli
<i>Ingegneria</i>	<i>8</i>	<i>Politecnico di Torino</i>	<i>Ingegneria Civile (in teledidattica)</i>	<i>Torino-Uninettuno</i>
Ingegneria	8	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile per la Gestione delle Acque	Mondovi
Ingegneria	8	Politecnico di Torino	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Torino
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria del Cinema e dei Mezzi di Comunicazione	Torino
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Torino
<i>Ingegneria</i>	<i>9</i>	<i>Politecnico di Torino</i>	<i>Ingegneria delle Telecomunicazioni (in teledidattica)</i>	<i>Torino - Uninettuno</i>
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria dell'Informazione (2) (<i>Information Technology Engineering</i>)	Torino - Shanghai

(2) Si tratta di corsi organizzati in collaborazione tra il Politecnico di Milano, il Politecnico di Torino e la Tongji University of Shanghai *segue*

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
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	Torino
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Electronic and computer engineering	Vercelli
<i>Ingegneria</i>	<i>9</i>	<i>Politecnico di Torino</i>	<i>Ingegneria Elettronica (in teledidattica)</i>	<i>Torino</i>
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria Fisica	Torino
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria Informatica	Torino
<i>Ingegneria</i>	<i>9</i>	<i>Politecnico di Torino</i>	<i>Ingegneria Informatica (in teledidattica)</i>	<i>Torino, Scano di Montiferrò, Domodossola</i>
				<i>Uninettuno</i>
Ingegneria	9	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccatronica	Ivrea
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	Torino
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Elettrica	Alessandria
<i>Ingegneria</i>	<i>10</i>	<i>Politecnico di Torino</i>	<i>Ingegneria Elettrica (in teledidattica)</i>	<i>Torino-Uninettuno</i>
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Energetica	Torino
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Logistica e della Produzione	Torino
<i>Ingegneria</i>	<i>10</i>	<i>Politecnico di Torino</i>	<i>Ingegneria Logistica e della Produzione (in teledidattica)</i>	<i>Torino-Uninettuno</i>

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Torino
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Mondovì
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Alessandria
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Vercelli
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica e della produzione (2) (<i>Mechanical And Production Engineering</i>)	Torino - Milano - Shanghai
<i>Ingegneria</i>	<i>10</i>	<i>Politecnico di Torino</i>	<i>Ingegneria Meccanica (in teledidattica)</i>	<i>Torino-Uminettuno</i>
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Textile engineering	Biella
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Produzione Industriale	Torino
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Produzione Industriale	Torino/Barcellona
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Produzione Industriale	Torino/Athlone
Ingegneria	10	Politecnico di Torino	Produzione Industriale	Torino/Parigi
Ingegneria	32	Politecnico di Torino	Matematica per le scienze dell'ingegneria	Torino
Ingegneria	8	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Civile-Ambientale	Aversa
Ingegneria	9	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Elettronica	Aversa
Ingegneria	9	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Informatica	Aversa
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	8	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Civile	L'Aquila
Ingegneria	8	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	L'Aquila
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	10	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Agroindustriale	Celano

(2) Si tratta di corsi organizzati in collaborazione tra il Politecnico di Milano, il Politecnico di Torino e la Tongji University of Shanghai

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	9	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Informatica e Automatica	L'Aquila
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	L-23	Università degli studi del Molise	Ingegneria Edile	Termoli
Ingegneria	8	Università degli studi del Sannio	Ingegneria Civile	Benevento
Ingegneria	9	Università degli studi del Sannio	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Benevento
Ingegneria	9	Università degli studi del Sannio	Ingegneria Informatica	Benevento
Ingegneria	10	Università degli studi del Sannio	Ingegneria Energetica	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
Ingegneria	8	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Potenza
Ingegneria	9	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni	Matera
Ingegneria	10	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria Meccanica	Potenza
Ingegneria	4	Università degli studi di Bergamo	Ingegneria Edile	Dalmine
Ingegneria	9	Università degli studi di Bergamo	Ingegneria Informatica	Dalmine
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	L-23	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Edile	Ravenna
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Civile	Bologna
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Bologna	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Bologna
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Biomedica	Cesena

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Bologna	Ingegneria dei Processi Gestionali	Bologna
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Bologna	Ingegneria dell'Automazione	Bologna
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni	Bologna
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni	Cesena
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Informatica	Bologna
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Informatica	Cesena
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Aerospaziale	Forlì
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Chimica	Bologna
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Elettrica	Bologna
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Energetica	Bologna
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Gestionale	Bologna
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Meccanica	Bologna
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Meccanica	Forlì
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	9	Università degli studi di Brescia	Ingegneria dell'Informazione	Brescia
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
Ingegneria	42	Università degli studi di Brescia	Disegno industriale	Brescia
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Civile	Cagliari
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Cagliari
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Elettronica	Cagliari

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Elettrica	Cagliari
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Biomedica	Cagliari
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Chimica	Cagliari
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Meccanica	Cagliari
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Civile	Cassino
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Cassino	Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio	Frosinone
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	Cassino
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Gestionale	Frosinone
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Elettrica	Cassino
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Meccanica	Cassino
Ingegneria	4	Università degli studi di Catania	Ingegneria del Recupero Edilizio ed Ambientale	Catania
Ingegneria	8	Università degli studi di Catania	Ingegneria Civile	Catania
Ingegneria	9	Università degli studi di Catania	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Catania
Ingegneria	9	Università degli studi di Catania	Ingegneria Elettronica	Catania
Ingegneria	9	Università degli studi di Catania	Ingegneria Informatica	Catania
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	8	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria Civile e Ambientale	Ferrara
Ingegneria	9	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria dell'Informazione (Automazione, Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni)	Ferrara
Ingegneria	10	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria Meccanica	Ferrara
Ingegneria	L-23	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Edile	Firenze
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Civile	Firenze

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Firenze	Ingegneria per l'Ambiente, le Risorse ed il Territorio	Firenze
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	Firenze
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Informatica	Firenze
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Gestionale	Firenze
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Meccanica	Firenze
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Meccanica	Prato
Ingegneria	4	Università degli studi di Genova	Tecniche per la progettazione architettonica e per la costruzione edilizia	Genova
Ingegneria	8	Università degli studi di Genova	Ingegneria Civile e Ambientale	Genova
Ingegneria	8	Università degli studi di Genova	Ingegneria dell'Ambiente	Savona
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	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
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 Navale	La Spezia
Ingegneria	10	Università degli studi di Genova	Ingegneria Navale	Genova
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Lecce	Ingegneria Civile	Lecce
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Lecce	Ingegneria dell'Informazione	Lecce
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Lecce	Ingegneria Industriale	Lecce

segue

Segue **Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)**

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Lecce	Ingegneria Industriale	Brindisi
Ingegneria	4	Università degli studi di Messina	Ingegneria Edile	Messina
Ingegneria	8	Università degli studi di Messina	Ingegneria Civile	Messina
Ingegneria	9	Università degli studi di Messina	Ingegneria Elettronica	Messina
Ingegneria	9	Università degli studi di Messina	Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	Messina
Ingegneria	10	Università degli studi di Messina	Ingegneria Industriale	Messina
Ingegneria	10	Università degli studi di Messina	Ingegneria Navale	Messina
Ingegneria	8	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Ambientale	Modena
Ingegneria	8	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Civile	Modena
Ingegneria	9	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Modena
<i>Ingegneria</i>	<i>9</i>	<i>Università degli studi di Modena e R. Emilia</i>	<i>Ingegneria dell'Integrazione d'Impresa (E-Business)</i>	<i>R. Emilia</i>
Ingegneria	9	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Elettronica	Modena
Ingegneria	9	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Informatica	Modena
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	L-23	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Edile	Napoli
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Civile	Napoli
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Gestionale dei Progetti e delle Infrastrutture	Napoli
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Napoli
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Biomedica	Napoli
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria dell'Automazione	Napoli
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria delle Telecomunicazioni	Napoli

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Elettronica	Napoli
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Informatica	Napoli
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Aerospaziale	Napoli
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Chimica	Napoli
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Elettrica	Napoli
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Gestionale della Logistica e della Produzione	Napoli
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Meccanica	Napoli
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Navale	Napoli
Ingegneria	8	Università degli studi di Napoli	Parthenope Ingegneria Civile ed Ambientale	Napoli
Ingegneria	9	Università degli studi di Napoli	Parthenope Ingegneria delle Telecomunicazioni	Napoli
Ingegneria	9	Università degli studi di Napoli	Parthenope Ingegneria gestionale delle reti di servizi	Afragola
Ingegneria	10	Università degli studi di Napoli	Parthenope Ingegneria Industriale	Napoli
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Padova	Ingegneria Civile	Padova
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Padova	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Padova
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Padova	Ingegneria Biomedica	Padova
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Padova	Ingegneria dell'Informazione	Padova
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Padova	Ingegneria Elettronica	Padova
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Padova	Ingegneria Informatica	Feltre, Padova, Rovigo, Treviso(**)
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Padova	Ingegneria Meccanica e Meccatronica	Vicenza
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Padova	Ingegneria Aerospaziale	Padova
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Padova	Ingegneria dei Processi industriali e dei Materiali	Padova
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Padova	Ingegneria dell'Energia	Padova
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Padova	Ingegneria Gestionale	Vicenza

(**) I corsi di Padova, Rovigo e Treviso sono in teledidattica.

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Padova	Ingegneria Meccanica	Padova
Ingegneria	4	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Edile	Palermo
Ingegneria	8	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Civile	Palermo
Ingegneria	8	Università degli studi di Palermo	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Palermo
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	Caltanissetta
Ingegneria	9	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Informatica	Agrigento
Ingegneria	9	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Informatica	Palermo
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 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
Ingegneria	10	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Gestionale	Palermo
Ingegneria	10	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Meccanica	Palermo
<i>Ingegneria</i>	<i>10</i>	<i>Università degli studi di Palermo</i>	<i>Ingegneria Meccanica (in teledidattica)</i>	<i>Palermo- Uninettuno</i>
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	9	Università degli studi di Parma	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Parma
Ingegneria	9	Università degli studi di Parma	Ingegneria Elettronica	Parma

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	9	Università degli studi di Parma	Ingegneria Informatica	Parma
<i>Ingegneria</i>	<i>9</i>	<i>Università degli studi di Parma</i>	<i>Ingegneria Informatica (in teledidattica)</i>	<i>Parma- Uninettuno</i>
Ingegneria	10	Università degli studi di Parma	Ingegneria Gestionale	Parma
Ingegneria	10	Università degli studi di Parma	Ingegneria Meccanica	Parma
<i>Ingegneria</i>	<i>10</i>	<i>Università degli studi di Parma</i>	<i>Ingegneria Meccanica (in teledidattica)</i>	<i>Parma- Uninettuno</i>
Ingegneria	8	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Civile	Pavia
Ingegneria	8	Università degli studi di Pavia	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	Mantova
Ingegneria	8	Università degli studi di Pavia	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	Pavia
Ingegneria	9	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Biomedica	Pavia
Ingegneria	9	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	Pavia
Ingegneria	9	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Informatica	Pavia
Ingegneria	9	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Informatica	Mantova
Ingegneria	10	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Elettrica	Pavia
Ingegneria	10	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Meccanica	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	9	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Gestionale	Terni
Ingegneria	9	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	Orvieto
Ingegneria	9	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Informatica ed Elettronica	Perugia
Ingegneria	10	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Energetica	Terni
Ingegneria	10	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Meccanica	Perugia
Ingegneria	L-23	Università degli studi di Pisa	Ingegneria e Processo edilizio	Pisa
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Civile e Ambientale	Pisa
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Pisa	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Pisa

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 ()**

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Pisa	Ingegneria delle Telecomunicazioni (Accademia Navale)	Livorno
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Elettronica	Pisa
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Informatica	Pisa
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Aerospaziale	Pisa
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Biomedica	Pisa
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Chimica	Pisa
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Nucleare e della Sicurezza industriale	Pisa
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Elettrica	Pisa
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Energetica	Pisa
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Gestionale	Pisa
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Meccanica	Pisa
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Navale	Livorno
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria Civile	Reggio Calabria
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Reggio Calabria
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Reggio Calabria
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria Elettronica	Reggio Calabria
Ingegneria	4	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria per l'Edilizia e il Territorio	Rieti
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Civile	Roma
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria dei Trasporti	Roma
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Roma
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Risorse	Latina
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 dell'Informazione	Latina
Ingegneria	9	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria delle Telecomunicazioni	Roma

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
<i>Ingegneria</i>	9	<i>Università degli studi di Roma "La Sapienza"</i>	<i>Ingegneria delle Telecomunicazioni (in teledidattica)</i>	<i>Roma - Uninettuno</i>
Ingegneria	9	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Elettronica	Roma
<i>Ingegneria</i>	9	<i>Università degli studi di Roma "La Sapienza"</i>	<i>Ingegneria Elettronica (in teledidattica)</i>	<i>Roma - Uninettuno</i>
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 "La Sapienza"	Ingegneria dell'Informazione	Latina
<i>Ingegneria</i>	9	<i>Università degli studi di Roma "La Sapienza"</i>	<i>Ingegneria Informatica (in teledidattica)</i>	<i>Roma - Uninettuno</i>
Ingegneria	10	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aerospaziale	Roma
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	Roma
Ingegneria	10	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Meccanica	Latina
Ingegneria	L-23	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Scienze e tecniche dell'Edilizia	Roma
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Civile	Roma
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio	Roma
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria dell'Automazione	Roma
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Roma
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Elettronica	Roma
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Informatica	Roma
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria Matematica	Roma

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Energetica	Roma
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Gestionale	Roma
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Meccanica	Roma
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Meccatronica	Colferro
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Medica	Roma
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Civile	Fisciano
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio	Fisciano
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Elettronica	Fisciano
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Informatica	Fisciano
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Chimica	Fisciano
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Gestionale	Fisciano
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Meccanica	Fisciano
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Siena	Ingegneria dell'Automazione	Arezzo
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Siena	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Siena
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Siena	Ingegneria Gestionale	Siena
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Siena	Ingegneria Informatica	Siena
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Trento	Ingegneria Civile	Trento
Ingegneria	L-07	Università degli studi di Trento	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Trento
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Trento	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Trento
Ingegneria	L-08	Università degli studi di Trento	Ingegneria dell'Informazione e dell'Organizzazione	Rovereto
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Trento	Ingegneria delle Industrie Alimentari	Trento
Ingegneria	L-09	Università degli studi di Trento	Ingegneria Industriale	Trento
Ingegneria	8	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Civile ed Ambientale	Trieste
Ingegneria	9	Università degli studi di Trieste	Ingegneria dell'Informazione	Trieste

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	10	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Industriale	Trieste
Ingegneria	10	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Industriale	Pordenone
Ingegneria	10	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Navale	Trieste
Ingegneria	4	Università degli studi di Udine	Scienze dell'Architettura	Udine
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	9	Università degli studi di Udine	Ingegneria Elettronica	Udine
Ingegneria	9	Università degli studi di Udine	Ingegneria Gestionale dell'Informazione	Udine
Ingegneria	10	Università degli studi di Udine	Ingegneria Gestionale Industriale	Udine
Ingegneria	10	Università degli studi di Udine	Ingegneria Meccanica	Udine
Ingegneria	10	Università degli studi di Udine	Ingegneria Meccanica	Pordenone
Ingegneria	L-07	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Civile	Roma
Ingegneria	L-08	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Elettronica	Roma
Ingegneria	L-08	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Informatica	Roma
Ingegneria	L-09	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Meccanica	Roma
Ingegneria	L-07	Università della Calabria	Ingegneria Civile	Rende
Ingegneria	L-07	Università della Calabria	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Rende
Ingegneria	L-08	Università della Calabria	Ingegneria Elettronica	Rende
Ingegneria	L-08	Università della Calabria	Ingegneria Gestionale	Crotone
Ingegneria	L-08	Università della Calabria	Ingegneria Gestionale	Rende
Ingegneria	L-08	Università della Calabria	Ingegneria Informatica	Rende
Ingegneria	L-09	Università della Calabria	Ingegneria Chimica	Rende
Ingegneria	L-09	Università della Calabria	Ingegneria Meccanica	Rende
Ingegneria	8	Università telematica e-Campus	Ingegneria Civile (in teledidattica)	Roma

segue

Segue Tab. 5 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea, Ateneo, corso di laurea e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria	9	Università telematica e-Campus	Ingegneria Informatica (in teledidattica)	Roma
Ingegneria	10	Università telematica e-Campus	Ingegneria Energetica (in teledidattica)	Roma
Ingegneria	10	Università telematica e-Campus	Ingegneria dell'Automazione industriale (in teledidattica)	Roma

In corsivo sono riportati i corsi in teledidattica. Tutti i corsi in teledidattica, fatta eccezione di quelli del Politecnico di Milano e dell'Università telematica e-Campus, sono realizzati in collaborazione con l'Università telematica Uninetuno. I corsi promossi dall'Uninetuno sono stati considerati separatamente in base all'ateneo presso cui è possibile l'iscrizione sebbene il corso sia il medesimo.
 (*) Eventuali "ripetizioni" si riferiscono a corsi di laurea con la stessa denominazione svolti presso Facoltà diverse del medesimo Ateneo.
 Fonte: elaborazione Centro studi del CNI su dati Cineca e siti degli Atenei, 2008.

Tab. 6 - Corsi di laurea attivati dalle Facoltà di ingegneria con altre Facoltà (interfacoltà) per classe di laurea, Ateneo e sede. Anno accademico 2008-2009

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Ingegneria-Architettura	7	Università degli studi di Genova	Tecniche per la pianificazione urbanistica, territoriale e ambientale	Genova
Ingegneria - SMFN - Economia	7	Università della Calabria	Scienze geo-topo-cartografiche, territoriali, estimative ed edilizie	Rende
Ingegneria - Architettura	7	Università degli studi di Palermo	Sistemi informativi territoriali	Palermo
Ingegneria - SMFN	10	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Scienza ed ingegneria dei materiali	Napoli
Ingegneria - SMFN - Architettura - Lettere e fil.	41	Università degli studi di Palermo	Conservazione e Restauro dei Beni Culturali	Palermo
Ingegneria - SMFN - Scienze della formaz. - Lettere e fil.	L-43	Università degli studi di Padova	Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali	Padova
Ingegneria - Scienze politiche - Giurisprudenza	DS1	Università degli studi di Pisa	Scienze marittime e navali	Pisa
Ingegneria - Scienze politiche - Giurispr. - Econ.	DS1	Università degli studi di Pisa	Scienze del governo e dell'amministrazione del mare	Pisa

Fonte: elaborazione Centro studi del CNI su dati Cineca e siti degli Atenei, 2008

Tab. 7 - 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 2008-2009 (*)

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	L-17	Politecnico di Milano	Architettura Ambientale	Piacenza
Architettura	L-17	Politecnico di Milano	Architettura Ambientale	Milano
Architettura	L-17	Politecnico di Milano	Architettura delle Costruzioni	Milano
Architettura	L-23	Politecnico di Milano	Architettura e Produzione Edilizia	Mantova
Architettura	L-23	Politecnico di Milano	Architettura e Produzione Edilizia	Milano
Architettura	L-17	Politecnico di Milano	Scienze dell'Architettura	Mantova
Architettura	L-17	Politecnico di Milano	Scienze dell'Architettura	Milano
Architettura	L-17	Politecnico di Milano	Scienze dell'Architettura	Milano
Architettura	4	Politecnico di Torino	Architettura per il Progetto	Mondovì
Architettura	4	Politecnico di Torino	Architettura per il Progetto	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	L-17	Università degli studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti-Pescara	Scienze e Tecniche dell'Architettura	Pescara
Architettura	L-23	Università degli studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti-Pescara	Tecniche del Costruire	Pescara
Architettura	L-23	Università degli studi di Bologna	Architettura e processo edilizio	Cesena
Architettura	L-17	Università degli studi di Camerino	Scienze dell'Architettura	Ascoli Piceno
Architettura	L-17	Università degli studi di Cagliari	Scienze dell'Architettura	Cagliari
Architettura	4	Università degli studi di Catania	Scienza dell'Architettura e dell'Ingegneria Edile	Siracusa

segue

Segue Tab. 7 - 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 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Architettura	L-17	Università degli studi di Firenze	Scienze dell'Architettura	Firenze
Architettura	4	Università degli studi di Genova	Restauro Architettonico	Genova
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	L-17	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Scienze dell'Architettura	Napoli
Architettura	4	Università degli studi di Palermo	Scienze 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	Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali	Reggio Calabria
Architettura	4	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Architettura dei Giardini e Paesaggistica	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
Architettura	4	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Tecniche dell'Architettura e della Costruzione	Roma
Architettura	4	Università degli studi di Sassari	Scienze dell'Architettura	Alghero
Architettura	L-17	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"	Scienze dell'Architettura	Enna
SMFN - Medicina e chirurgia-Econ.- Giurisprudenza	8	Università degli studi dell' Insubria	Ingegneria per la Sicurezza del Lavoro e dell'Ambiente	Varese

segue

Segue Tab. 7 - 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 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
Scienze e tecn. applicate	L-7	Università telematica "G.Marconi"	Ingegneria civile	Roma
Medicina e chirurgia	9	Università degli studi di Catanzaro "Magna Grecia"	Ingegneria Informatica e Biomedica	Catanzaro
Scienze e tecn. applicate	L-9	Università telematica "G.Marconi"	Ingegneria industriale	Roma
Scienze e tec.	26	Università degli studi di Camerino	Informatica	Ascoli Piceno
Scienze e tec.	26	Università degli studi di Camerino	Informatica	Camerino
Scienze e tec.	26	Università degli studi di Napoli Parthenope	Informatica	Napoli
Scienze e tec. informatiche	26	Libera Università degli studi di Bolzano	Informatica Applicata	Bolzano
Scienze e tec. informatiche	10	Libera Università degli studi di Bolzano	Ingegneria Logistica e della Produzione	Bolzano
SMFN	26	Università degli studi di Milano	Comunicazione Digitale	Milano
SMFN	26	Università degli studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"	Informatica	Alessandria
SMFN	L-31	Università degli studi di Bari	Informatica	Bari
SMFN	L-31	Università degli studi di Salerno	Informatica	Fisciano
SMFN	L-31	Università degli studi di Bologna	Informatica	Bologna
SMFN	L-31	Università degli studi di Bari	Informatica	Brindisi
SMFN	26	Università degli studi di Cagliari	Informatica	Cagliari
SMFN	26	Università degli studi di Catania	Informatica	Catania
SMFN	26	Università degli studi di Ferrara	Informatica	Ferrara
SMFN	L-31	Università degli studi di Firenze	Informatica	Firenze

segue

Segue Tab. 7 - Corsi di laurea esterni alla Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'albo degli ingegneri juniores per classe di laurea, Ateneo e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
SMFN	26	Università degli studi di Genova	Informatica	Genova
SMFN	L-31	Università degli studi de L'Aquila	Informatica	L'Aquila
SMFN	L-31	Università degli studi di Messina	Informatica	Messina
SMFN	26	Università degli studi di Milano	Informatica	Milano
SMFN	L-31	Università degli studi di Milano - Bicocca	Informatica	Milano
SMFN	L-31	Università degli studi di Napoli "Federico II"	Informatica	Napoli
SMFN	L-31	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	L-31	Università degli studi di Perugia	Informatica	Perugia
SMFN	L-31	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	L-31	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Informatica	Roma
SMFN	26	Università degli studi di Torino	Informatica	Torino
SMFN	L-31	Università degli studi di Trento	Informatica	Trento
SMFN	26	Università degli studi di Trieste	Informatica	Trieste
SMFN	L-31	Università degli studi di Udine	Informatica	Udine
SMFN	26	Università degli studi dell' Insubria	Informatica	Varese
SMFN	L-31	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	L-31	Università degli studi di Salerno	Informatica Applicata	Fisciano

segue

Segue Tab. 7 - 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 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Ateneo	Corso di laurea	Sede
SMFN	L-31	Università degli studi di Pisa	Informatica Applicata	La Spezia
SMFN	L-31	Università degli studi di Bari	Informatica e Comunicazione Digitale	Bari
SMFN	L-31	Università degli studi di Bari	Informatica e Comunicazione Digitale	Taranto
SMFN	L-31	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 del Molise	Informatica	Isernia
SMFN	26	Università degli studi di Siena	Scienza e Teoria dell'Informatica	Siena
SMFN	L-31	Università degli studi di Bologna	Scienze e tecnologie informatiche	Cesena
SMFN	26	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Informatica	Modena
SMFN	L-31	Università degli studi di Bologna	Informatica per il management	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	L-31	Università degli studi di Udine	Tecnologie Web e Multimediali	Udine
Scienze e tecnologie	26	Università degli studi di Urbino	Informatica Applicata	Urbino
SMFN	26	Università degli studi di Verona	Bioinformatica	Verona

In corsivo sono riportati i corsi in teledidattica.

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

Fonte: elaborazione Centro studi del CNI su dati Cinea e siti degli Atenei, 2008

Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classi di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	35/s	Libera Università della Sicilia Centrale	"Kore" Ingegneria telematica	Enna
Ingegneria	38/s	Libera Università della Sicilia Centrale	"Kore" Ingegneria della Protezione Civile	Enna
Ingegneria	38/s	Libera Università della Sicilia Centrale	"Kore" Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (1)	Enna
Ingegneria	34/s	Libero Istituto Universitario "Carlo Cattaneo" di Castellanza	Ingegneria Gestionale per la Produzione Industriale	Castellanza
Ingegneria	04/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria Edile	Ancona
Ingegneria	04/s	Politecnica delle Marche LSCU	Ingegneria Edile-Architettura	Ancona
Ingegneria	26/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria Biomedica	Ancona
Ingegneria	28/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria Civile	Ancona
Ingegneria	29/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria della Automazione Industriale	Ancona
Ingegneria	30/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Ancona
Ingegneria	32/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria Elettronica	Ancona
Ingegneria	34/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria Gestionale	Fermo
Ingegneria	35/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria Informatica	Ancona
Ingegneria	36/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria Meccanica Industriale	Ancona
Ingegneria	36/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria Termomeccanica	Ancona
Ingegneria	38/s	Politecnica delle Marche	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Ancona
Ingegneria	04/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Edile	Bari
Ingegneria	04/s	Politecnico di Bari LSCU	Ingegneria Edile-Architettura	Bari
Ingegneria	28/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Civile	Bari

(1) Corso interateneo organizzato in collaborazione con l'Università degli studi di Catania.

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	28/s	Politecnico di Bari	Progettazione e Gestione delle Opere di Ingegneria Civile	Taranto
Ingegneria	29/s	Politecnico di Bari	Ingegneria dell'Automazione	Bari
Ingegneria	30/s	Politecnico di Bari	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Bari
Ingegneria	31/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica	Bari
Ingegneria	32/s	Politecnico di Bari	Ingegneria dell'Informazione	Taranto
Ingegneria	32/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettronica	Bari
Ingegneria	34/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Gestionale	Bari
Ingegneria	35/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Informatica	Bari
Ingegneria	36/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Industriale	Taranto
Ingegneria	36/s	Politecnico di Bari	Ingegneria Meccanica	Bari
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	04/s	Politecnico di Milano LSCU	Ingegneria Edile-Architettura	Lecco
Ingegneria	25/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Aeronautica	Milano
Ingegneria	25/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Spaziale	Milano
Ingegneria	26/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Biomedica	Milano
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	28/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Civile	Lecco
Ingegneria	28/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Civile	Milano
Ingegneria	29/s	Politecnico di Milano	Ingegneria dell'Automazione	Milano

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	30/s	Politecnico di Milano	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Milano
Ingegneria	31/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Elettrica	Milano
Ingegneria	32/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Elettronica	Milano
Ingegneria	33/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Energetica	Milano
Ingegneria	33/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Nucleare	Milano
Ingegneria	34/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale	Como
Ingegneria	34/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale	Milano
Ingegneria	35/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	Como
Ingegneria	35/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Informatica	Milano
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	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	50/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Fisica	Milano
Ingegneria	50/s	Politecnico di Milano	Ingegneria Matematica	Milano
Ingegneria	61/s	Politecnico di Milano	Ingegneria dei Materiali	Milano
Ingegneria	LM24	Politecnico di Milano	Ingegneria dei sistemi edilizi	Lecco
Ingegneria	LM24	Politecnico di Milano	Ingegneria dei sistemi edilizi	Milano
Ingegneria	04/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Edile	Torino
Ingegneria	25/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Aerospaziale	Torino
Ingegneria	26/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Biomedica	Torino
Ingegneria	27/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Chimica	Torino
Ingegneria	28/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile	Torino

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	28/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile	Vercelli
Ingegneria	28/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Civile per la Gestione delle Acque	Mondovì
Ingegneria	29/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccatronica	Torino
Ingegneria	30/s	Politecnico di Torino	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Torino
Ingegneria	30/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Telematica	Torino
Ingegneria	31/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Elettrica	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 / Grenoble / Losanna
Ingegneria	33/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Energetica e Nucleare	Torino
Ingegneria	34/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Gestionale	Torino
Ingegneria	35/s	Politecnico di Torino	Ingegneria del cinema e dei mezzi di comunicazione	Torino
Ingegneria	35/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Informatica	Torino
Ingegneria	36/s	Politecnico di Torino	Ingegneria dell'Autoveicolo	Torino
Ingegneria	36/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Torino
Ingegneria	36/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Mondovì
Ingegneria	36/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Vercelli
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	50/s	Politecnico di Torino	Ingegneria Matematica	Torino
Ingegneria	61/s	Politecnico di Torino	Ingegneria dei Materiali	Torino
Ingegneria	25/s	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Aerospaziale	Aversa
Ingegneria	28/s	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Civile	Aversa

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	32/s	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Elettronica	Aversa
Ingegneria	35/s	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Informatica	Aversa
Ingegneria	36/s	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria Meccanica	Aversa
Ingegneria	38/s	Seconda Università degli studi di Napoli	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Aversa
Ingegneria	26/s	Università "Campus Bio-medico" di Roma	Ingegneria Biomedica	Roma
Ingegneria	04/s	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Edile-Architettura (85/384/Cee)	L'Aquila
LSCU				
Ingegneria	27/s	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Chimica Biotecnologica	L'Aquila
Ingegneria	27/s	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Chimica	L'Aquila
Ingegneria	28/s	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Civile	L'Aquila
Ingegneria	30/s	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria delle Telecomunicazioni	L'Aquila
Ingegneria	31/s	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Elettrica	L'Aquila
Ingegneria	32/s	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Elettronica	L'Aquila
Ingegneria	34/s	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Gestionale	L'Aquila
Ingegneria	35/s	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Informatica e Automatica	L'Aquila
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	38/s	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	L'Aquila
Ingegneria	50/s	Università degli studi de L'Aquila	Ingegneria Matematica	L'Aquila
Ingegneria	28/s	Università degli studi del Sannio	Ingegneria Civile	Benevento
Ingegneria	29/s	Università degli studi del Sannio	Ingegneria dell'Automazione	Benevento
Ingegneria	30/s	Università degli studi del Sannio	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Benevento
Ingegneria	33/s	Università degli studi del Sannio	Ingegneria Energetica	Benevento
Ingegneria	35/s	Università degli studi del Sannio	Ingegneria Informatica	Benevento

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	28/s	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria Civile	Potenza
Ingegneria	36/s	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria Meccanica	Potenza
Ingegneria	38/s	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Potenza
Ingegneria	38/s	Università degli studi della Basilicata	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Matera
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Bergamo	Ingegneria Edile	Dalmine
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Bergamo	Ingegneria Gestionale	Dalmine
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Bergamo	Ingegneria Informatica	Dalmine
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Bergamo	Ingegneria Meccanica	Dalmine
Ingegneria	LM-04	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Edile-Architettura	Bologna
		LSCU		
Ingegneria	25/s	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Aerospaziale	Forlì
Ingegneria	26/s	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Biomedica	Cesena
Ingegneria	LM-22	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Chimica e di Processo	Bologna
Ingegneria	LM-22	Università degli studi di Bologna	Materials and sensors system for environmental technologies	Bologna
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Civile	Bologna
Ingegneria	29/s	Università degli studi di Bologna	Ingegneria dell'Automazione	Bologna
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Bologna	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Bologna
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Elettrica	Bologna
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Elettronica	Bologna
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni	Cesena
Ingegneria	33/s	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Energetica	Bologna
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Gestionale	Bologna
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Informatica	Cesena

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Informatica	Bologna
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Meccanica	Bologna
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Bologna	Ingegneria Meccanica	Forlì
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Bologna	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Bologna
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Edile-Architettura	Brescia
LSCU				
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Civile	Brescia
Ingegneria	29/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria dell'Automazione Industriale	Brescia
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Brescia
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Elettronica per l'Automazione	Brescia
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Gestionale	Brescia
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Informatica	Brescia
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria dei Materiali	Brescia
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria Meccanica	Brescia
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Brescia	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Brescia
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Chimica	Cagliari
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Civile	Cagliari
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Cagliari
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Elettrica	Cagliari
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Elettronica	Cagliari
Ingegneria	33/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Energetica	Cagliari
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria Meccanica	Cagliari
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Cagliari	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Cagliari
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Civile	Cassino

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Cassino	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Cassino
Ingegneria	LM-28	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Elettrica	Cassino
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Cassino	Ingegneria Meccanica	Cassino
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Cassino	Ingegneria dell'Ambiente e del territorio	Cassino
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria Edile e del Recupero Ambientale	Catania
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria Edile-Architettura	Catania
	LSCU			
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	29/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria dell'Automazione e del Controllo di Sistemi Complessi	Catania
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Catania
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria Elettrica	Catania
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria Microelettronica	Catania
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria Gestionale	Catania
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria Informatica	Catania
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria Meccanica	Catania
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Catania	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	Enna
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria Civile	Ferrara
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria e Tecnologie per le Telecomunicazioni e l'Elettronica	Ferrara
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria Informatica e dell'Automazione	Ferrara

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria Meccanica	Ferrara
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Ferrara
Ingegneria	61/s	Università degli studi di Ferrara	Ingegneria dei Materiali	Ferrara
Ingegneria	LM-24	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Edile	Firenze
Ingegneria	26/s	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Biomedica	Firenze
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Civile	Firenze
Ingegneria	29/s	Università degli studi di Firenze	Ingegneria dell'Automazione	Firenze
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Firenze	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Firenze
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Elettronica	Firenze
Ingegneria	33/s	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Energetica	Firenze
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Gestionale	Empoli
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Informatica	Firenze
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Meccanica	Firenze
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Firenze	Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio	Firenze
Ingegneria	50/s	Università degli studi di Firenze	Ingegneria Matematica	Firenze
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Edile-Architettura	Genova
LSCU				
Ingegneria	26/s	Università degli studi di Genova	Bioingegneria	Genova
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Chimica	Genova
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	30/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Genova
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Elettrica	Genova
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Elettronica	Genova

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Gestionale	Savona
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Informatica	Genova
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Meccanica	Genova
Ingegneria	37/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Nautica	La Spezia
Ingegneria	37/s	Università degli studi di Genova	Ingegneria Navale	Genova
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	LM-23	Università degli studi di Lecce	Ingegneria Civile	Lecce
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Lecce	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Lecce
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Lecce	Ingegneria Gestionale	Lecce
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Lecce	Ingegneria Informatica	Lecce
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Lecce	Ingegneria Meccanica	Lecce
Ingegneria	LM-53	Università degli studi di Lecce	Ingegneria dei Materiali	Lecce
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Messina	Ingegneria Edile per il Recupero	Messina
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Messina	Ingegneria Civile	Messina
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Messina	Ingegneria Elettronica	Messina
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Messina	Ingegneria Informatica	Messina
Ingegneria	61/s	Università degli studi di Messina	Ingegneria dei Materiali	Messina
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Modena
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Elettronica	Modena
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Gestionale	Reggio Emilia
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Informatica	Modena
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria del Veicolo	Modena

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Meccanica	Modena
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria Meccatronica	Reggio Emilia
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Ingegneria per la Sostenibilità dell'Ambiente	Modena
Ingegneria	61/s	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Progettazione e sviluppo di nuovi materiali	Modena
Ingegneria	LM-24	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Edile	Napoli
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Edile-Architettura	Napoli
		LSCU		
Ingegneria	25/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Aerospaziale e Astronautica	Napoli
Ingegneria	26/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Biomedica	Napoli
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Chimica	Napoli
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto (Isit)	Napoli
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Strutturale e Geotecnica	Napoli
Ingegneria	29/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria dell'Automazione	Napoli
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria delle Telecomunicazioni	Napoli
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Elettrica	Napoli
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Elettronica	Napoli
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Gestionale	Napoli
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Informatica	Napoli
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione	Napoli
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente	Napoli
Ingegneria	37/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria Navale	Napoli
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	Napoli
Ingegneria	61/s	Università degli studi di Napoli	"Federico II" Ingegneria dei Materiali	Napoli

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Napoli Parthenope	Ingegneria Civile	Napoli
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Napoli Parthenope	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Napoli
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Padova	Ingegneria Edile	Padova
Ingegneria	LM-04	Università degli studi di Padova	Ingegneria Edile-Architettura	Padova
		LSCU		
Ingegneria	LM-20	Università degli studi di Padova	Ingegneria Aerospaziale	Padova
Ingegneria	LM-21	Università degli studi di Padova	Bioingegneria	Padova
Ingegneria	LM-22	Università degli studi di Padova	Ingegneria Chimica per Lo Sviluppo Sostenibile	Padova
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Padova	Ingegneria Civile	Padova
Ingegneria	LM-25	Università degli studi di Padova	Ingegneria dell'Automazione	Padova
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Padova	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Padova
Ingegneria	LM-28	Università degli studi di Padova	Ingegneria Elettrica	Padova
Ingegneria	LM-29	Università degli studi di Padova	Ingegneria Elettronica	Padova
Ingegneria	LM-30	Università degli studi di Padova	Ingegneria Energetica	Padova
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Padova	Ingegneria Gestionale	Vicenza
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Padova	Ingegneria Informatica	Padova
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Padova	Ingegneria Meccanica	Padova
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Padova	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Padova
Ingegneria	LM-53	Università degli studi di Padova	Ingegneria dei Materiali	Padova
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Palermo	Ingegneria delle Costruzioni Edilizie	Palermo
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Edile-Architettura	Palermo
		LSCU		
Ingegneria	25/s	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Aerospaziale	Palermo
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Chimica	Palermo

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Civile	Palermo
Ingegneria	29/s	Università degli studi di Palermo	Ingegneria dell'Automazione	Palermo
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Palermo	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Palermo
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Elettrica	Palermo
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Elettronica	Palermo
Ingegneria	33/s	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Energetica e Nucleare	Palermo
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Gestionale	Palermo
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Informatica	Palermo
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Palermo	Ingegneria Meccanica	Palermo
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Palermo	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Palermo
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Parma	Ingegneria Civile	Parma
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Parma	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Parma
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Parma	Ingegneria Elettronica	Parma
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Parma	Ingegneria Gestionale	Parma
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Parma	Ingegneria Informatica	Parma
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	38/s	Università degli studi di Parma	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Parma
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Edile-Architettura	Pavia
		LSCU		
Ingegneria	26/s	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Biomedica	Pavia
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Civile	Pavia
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Elettrica	Pavia
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Elettronica	Pavia

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Pavia	Ingegneria dei Servizi	Pavia
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Pavia	Ingegneria Informatica	Pavia
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Pavia	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Pavia
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Edile-Architettura	Perugia
LSCU				
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Civile	Perugia
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Elettronica	Perugia
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	Perugia
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Perugia	Ingegneria Meccanica	Perugia
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Perugia	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Perugia
Ingegneria	61/s	Università degli studi di Perugia	Ingegneria dei Materiali	Terni
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Edile	Pisa
Ingegneria	LM-04	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Edile-Architettura	Pisa
LSCU				
Ingegneria	25/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Aerospaziale	Pisa
Ingegneria	26/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Biomedica	Pisa
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Chimica	Pisa
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	29/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria dell'Automazione	Pisa
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Pisa
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Elettrica	Pisa
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Elettronica	Pisa
Ingegneria	33/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Energetica	Pisa

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	33/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Nucleare e della Sicurezza Industriale	Pisa
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Gestionale	Pisa
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	36/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria dei Veicoli Terrestri	Pisa
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Pisa	Ingegneria Meccanica	Pisa
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria Civile	Reggio Calabria
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Reggio Calabria
Ingegneria	LM-29	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria Elettronica	Reggio Calabria
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Reggio Calabria	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Reggio Calabria
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria delle Costruzioni Edili	Rieti
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Roma "La Sapienza" LSCU	Ingegneria Edile-Architettura	Roma
Ingegneria	25/s	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aeronautica	Roma
Ingegneria	25/s	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Spaziale	Roma
Ingegneria	26/s	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Biomedica	Roma
Ingegneria	LM-22	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Chimica	Roma
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Civile	Roma
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria dei Sistemi di Trasporto	Roma
Ingegneria	29/s	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria dei Sistemi	Roma
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Roma
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Elettrica	Roma
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Elettronica	Roma
Ingegneria	LM-26	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria della sicurezza	Roma

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	LM-30	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Energetica	Roma
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Gestionale	Roma
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Informatica	Roma
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria Meccanica	Roma
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria dell'Ambiente per Lo Sviluppo Sostenibile	Latina
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria per la tutela	Roma
Ingegneria	LM-53	Università degli studi di Roma	"La Sapienza" Ingegneria delle Nanotecnologie Industriali	Roma
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Edile-Architettura	Roma
		LSCU		
Ingegneria	LM-21	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Medica	Roma
Ingegneria	LM-23	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Civile	Roma
Ingegneria	LM-24	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria e Tecniche del costruire	Roma
Ingegneria	LM-25	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria dell'Automazione	Roma
Ingegneria	LM-27	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria delle Telecomunicazioni	Roma
Ingegneria	LM-29	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Elettronica	Roma
Ingegneria	LM-30	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Energetica	Roma
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Gestionale	Roma
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Informatica	Roma
Ingegneria	LM-33	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Meccanica	Roma
Ingegneria	LM-35	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Roma
Ingegneria	LM-44	Università degli studi di Roma	"Tor Vergata" Ingegneria Matematica	Roma
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Edile-Architettura	Fisciano
		LSCU		
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Alimentare	Fisciano

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Chimica	Fisciano
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Civile	Fisciano
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Elettronica	Fisciano
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Meccanica	Fisciano
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Salerno	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	Fisciano
Ingegneria	LM-31	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Gestionale	Fisciano
Ingegneria	LM-32	Università degli studi di Salerno	Ingegneria Informatica	Fisciano
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Siena	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Siena
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Siena	Ingegneria Gestionale	Siena
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Siena	Ingegneria Informatica	Siena
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Trento	Ingegneria Edile-Architettura	Trento
		LSCU		
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Trento	Ingegneria dei Materiali	Trento
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Trento	Ingegneria Civile	Trento
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Trento	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Trento
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Trento	Ingegneria Meccatronica	Trento
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Trento	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	Trento
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Edile	Trieste
Ingegneria	26/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Clinica	Trieste
Ingegneria	27/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Chimica e di Processo	Trieste
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Civile	Trieste
Ingegneria	29/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria dell'Automazione	Trieste
Ingegneria	30/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Trieste
Ingegneria	31/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Elettrica	Trieste

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classi di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Elettronica	Trieste
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Gestionale e Logistica Integrata	Pordenone
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Gestionale e Logistica Integrata	Trieste
Ingegneria	35/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Informatica	Trieste
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Meccanica	Trieste
Ingegneria	37/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Navale	Trieste
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria Ambientale e del Territorio	Trieste
Ingegneria	61/s	Università degli studi di Trieste	Ingegneria dei Materiali	Trieste
Ingegneria	04/s	Università degli studi di Udine	Architettura	Udine
Ingegneria	28/s	Università degli studi di Udine	Ingegneria Civile	Udine
Ingegneria	32/s	Università degli studi di Udine	Ingegneria Elettronica	Udine
Ingegneria	34/s	Università degli studi di Udine	Ingegneria Gestionale	Udine
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Udine	Ingegneria dell'innovazione industriale	Pordenone
Ingegneria	36/s	Università degli studi di Udine	Ingegneria Meccanica	Udine
Ingegneria	38/s	Università degli studi di Udine	Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse	Udine
Ingegneria	LM-20	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Aeronautica	Roma
Ingegneria	LM-23	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria delle Infrastrutture Viarie e Trasporti	Roma
Ingegneria	LM-29	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Elettronica per l'industria e l'innovazione	Roma
Ingegneria	LM-32	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Gestionale e dell'Automazione	Roma
Ingegneria	LM-32	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Informatica	Roma
Ingegneria	LM-33	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria Meccanica	Roma
Ingegneria	LM-23	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria per la Protezione dai Rischi Naturali	Roma
Ingegneria	LM-27	Università degli studi Roma Tre	Ingegneria delle Tecnologie della comunicazione e dell'informazione	Roma

segue

Segue Tab. 8 - Offerta didattica delle Facoltà di ingegneria per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo, corso di laurea specialistica/magistrale e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica	Sede
Ingegneria	04/s	Università della Calabria	Ingegneria Edile	Rende
Ingegneria	04/s	Università della Calabria LSCU	Ingegneria Edile-Architettura	Rende
Ingegneria	27/s	Università della Calabria	Ingegneria Chimica	Rende
Ingegneria	28/s	Università della Calabria	Ingegneria Civile	Rende
Ingegneria	29/s	Università della Calabria	Ingegneria dell'Automazione	Rende
Ingegneria	30/s	Università della Calabria	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Rende
Ingegneria	32/s	Università della Calabria	Ingegneria Elettronica	Rende
Ingegneria	33/s	Università della Calabria	Ingegneria Energetica	Rende
Ingegneria	34/s	Università della Calabria	Ingegneria Gestionale	Rende
Ingegneria	35/s	Università della Calabria	Ingegneria Informatica	Rende
Ingegneria	36/s	Università della Calabria	Ingegneria Meccanica	Rende
Ingegneria	38/s	Università della Calabria	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	Rende

In corsivo sono riportati i corsi in teledidattica

(*) 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 CNI su dati Cineca e siti degli Atenei, 2006.

Tab. 9 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle Facoltà di ingegneria in collaborazione con altre Facoltà (interfacoltà) per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo e sede. Anno accademico 2008-2009

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica/specialistica/magistrale	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
Architettura, Ingegneria	LM-24	Politecnico di Milano	Gestione del Costruito	Milano
Architettura, Ingegneria, Lettere e fil., SMFN	12/s	Università degli studi di Palermo	Conservazione e restauro del patrimonio artistico	Palermo
Ingegneria, Lettere e fil., SMFN	12/s	Università degli studi di Perugia	Scienze e Tecnologie per la Conservazione e Restauro del Patrimonio Storico-Artistico	Perugia
Ingegneria, Lettere e fil., SMFN	LM-11	Università degli studi di Padova	Scienze e tecnologie per i beni archeologici e artistici	Padova
Economia, Giurisprudenza, Ingegneria, Lettere e fil., Scienze politiche	13/s	Università degli studi di Pavia	Editoria e comunicazione multimediale	Pavia

segue

Segue Tab. 9 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle Facoltà di ingegneria in collaborazione con altre Facoltà (interfacoltà) per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo e sede. Anno accademico 2008-2009

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica/specialistica/magistrale	Sede
Ingegneria, SMFN	61/s	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia	Progettazione e Sviluppo di Nuovi Materiali	Modena
Ingegneria, SMFN	61/s	Università degli studi di Genova	Scienza e Ingegneria dei Materiali	Genova
Ingegneria, Medicina e Chirurgia	75/s	Università degli studi di Pavia	Scienze e tecniche dello sport e gestione delle attività motorie e sportive	Voghera
Ingegneria, Medicina e Chirurgia	76/s	Università degli studi di Pavia	Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate	Pavia
Ingegneria, Econ., Medicina e Chirurgia, Psic., Scienze della Form.	LM-67	Università degli studi di Padova	Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata	Padova
Ingegneria, Economia	100/s	Università degli studi di Pavia	Management e tecnologie dell'e-business	Pavia
Ingegneria, Scienze della form.	100/s	Università degli studi di Genova	Scienze e tecnologie della comunicazione e dell'informazione	Savona
Ingegneria, Architettura	103/s	Università degli studi di Genova	Design navale e nautico	Genova
Ingegneria industriale, del design	103/s	Politecnico di Milano	Progetto e ingegnerizzazione del prodotto industriale (Design e Engineering)	Milano

Fonte: elaborazione Centro studi del CNI su dati Cineca, 2006

Tab.10 - Corsi di laurea specialistica/magistrale esterni alle Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'albo professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica/magistrale	Sede
Architettura	04/s	IUAV - Università degli studi	Architettura	Venezia
Architettura	LM-04	Politecnico di Milano	Architettura	Mantova
Architettura	LM-04	Politecnico di Milano	Architettura	Milano
Architettura	LM-04	Politecnico di Milano	Architettura	Milano
Architettura	LM-04	Politecnico di Milano	Architettura - Architettura delle Costruzioni	Milano
Architettura	04/s	Politecnico di Torino	Architettura	Torino
Architettura	04/s	Politecnico di Torino	Architettura (Ambiente e Paesaggio)	Mondovi
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	Seconda Università di Napoli	Architettura (Nuove qualità delle costruzioni e dei contesti)	Aversa
Architettura	LM-04	Università degli studi di Cagliari	Architettura	Cagliari
Architettura	LM-04	Università degli studi di Camerino	Architettura	Ascoli Piceno
Architettura	LM-04	Università degli studi di Firenze	Progettazione dell'Architettura	Firenze
Architettura	LM-04	Univ. degli studi di Napoli "Federico II"	Architettura (Arredamento e progetto)	Napoli
Architettura	LM-04	Univ. degli studi di Napoli "Federico II"	Architettura (Progettazione Architettonica)	Napoli
Architettura	LM-04	Univ. degli studi di Napoli "Federico II"	Architettura (Restauro)	Napoli
Architettura	LM-04	Univ. degli studi di Napoli "Federico II"	Manutenzione e Gestione Edilizia e Urbana	Cava de' Tirreni
Architettura	LM-04	Univ. degli studi di Napoli "Federico II"	Architettura e Città. Valutazione e progetto	Napoli
Architettura	04/s	Università degli studi di Parma	Architettura	Parma
Architettura	LM-04	Università degli studi di R. Calabria	Architettura - U.E.	Reggio Calabria
Architettura	04/s	Univ. degli studi di Roma "La Sapienza"	Architettura - Progettazione Architettonica e Urbana	Roma

LSCU Laurea specialistica a ciclo unico.

segue

Segue Tab.10 - Corsi di laurea specialistica/magistrale esterni alle Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'abito professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica/magistrale	Sede
Architettura	04/s	Univ. degli studi di Roma "La Sapienza"	Architettura - Progettazione Strutturale e Riabilitazione	Roma
Architettura	04/s	Univ. degli studi di Roma "La Sapienza"	Architettura - Restauro dell'Architettura	Roma
Architettura	04/s	Univ. degli studi di Roma "La Sapienza"	Architettura (Restauro)	Roma
Architettura	04/s	Univ. degli studi di Roma "La Sapienza"	Progettazione delle Scenografie, degli allestimenti e delle Architetture di Interno	Roma
Architettura	04/s	Università degli studi di Trieste	Architettura	Trieste
Architettura	LM-04	Università degli studi Roma Tre	Architettura - Progettazione Architettonica	Roma
Architettura	LM-04	Università degli studi Roma Tre	Architettura - Progettazione Urbana	Roma
Architettura	LM-04	Università degli studi Roma Tre	Architettura - Restauro	Roma
Architettura	04/s	Politecnico di Bari	Architettura	Bari
Architettura	LSCU			
Architettura	04/s	Seconda Univ. degli studi di Napoli	Architettura U.E.	Aversa
Architettura	LSCU			
Architettura	LM-04	Università degli studi di Bologna	Architettura	Cesena
Architettura	LSCU			
Architettura	LM-04	Università degli studi di Cagliari	Architettura	Cagliari
Architettura	04/s	Università degli studi di Catania	Architettura	Siracusa
Architettura	LSCU			
Architettura	LM-04	Università degli studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti-Pescara	Architettura	Pescara
Architettura	LSCU			
Architettura	LM-04	Università degli studi di Ferrara	Architettura	Ferrara
Architettura	LSCU			

LSCU Laurea specialistica a ciclo unico.

segue

Segue Tab.10 - Corsi di laurea specialistica/magistrale esterni alle Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'abito professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica/magistrale	Sede
Architettura	LM-04 LSCU	Università degli studi di Firenze	Architettura	Firenze
Architettura	04/s LSCU	Università degli studi di Genova	Architettura	Genova
Architettura	LM-04 LSCU	Univ. degli studi di Napoli "Federico II"	Architettura	Napoli
Architettura	04/s LSCU	Università degli studi di Palermo	Architettura	Agrigento
Architettura	04/s LSCU	Università degli studi di Palermo	Architettura	Palermo
Architettura	04/s LSCU	Univ. degli studi di Roma "La Sapienza"	Architettura U.E.	Roma
Architettura	04/s LSCU	Univ. degli studi di Roma "La Sapienza"	Architettura U.E. "Valle Giulia"	Roma
Architettura	04/s LSCU	Università degli studi di Sassari	Architettura	Alghero
Beni culturali	04/s LSCU	Libera Univ. della Sicilia Centrale "Kore"	Architettura	Enna
Scienze e tecnologie	23/s	Università degli studi di Camerino	Informatica	Camerino
Scienze e tecnologie	LM-18	Università degli studi di Napoli Parthenope	Informatica Applicata	Napoli

LSCU Laurea specialistica a ciclo unico.

segue

Segue Tab.10 - Corsi di laurea specialistica/magistrale esterni alle Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'abito professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica/magistrale	Sede
Scienze e tecn. inform.	23/s	Libera Università degli studi di Bolzano	Informatica	Bolzano
SMFN	LM-18	Univ. 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	LM-18	Università degli studi de L'Aquila	Informatica	L'Aquila
SMFN	23/s	Università degli studi della Basilicata	Informatica	Potenza
SMFN	LM-18	Università degli studi di Bari	Informatica	Bari
SMFN	LM-18	Università degli studi di Bologna	Informatica	Bologna
SMFN	LM-18	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
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	LM-18	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	LM-18	Università degli studi di Milano - Bicocca	Informatica	Milano

segue

Segue Tab.10 - Corsi di laurea specialistica/magistrale esterni alle Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'abito professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica/magistrale	Sede
Scienze e tecn. inform.	23/s	Libera Università degli studi di Bolzano	Informatica	Bolzano
SMFN	LM-18	Università degli studi di Modena e R. Emilia	Informatica	Modena
SMFN	LM-18	Univ. degli studi di Napoli "Federico II"	Informatica	Napoli
SMFN	LM-18	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 Parma	Informatica	Parma
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	Univ. degli studi di Roma "La Sapienza"	Informatica	Roma
SMFN	23/s	Univ. degli studi di Roma "Tor Vergata"	Informatica	Roma
SMFN	23/s	Università degli studi di Salerno	Informatica	Fisciano
SMFN	23/s	Università degli studi di Torino	Metodologie e Sistemi Informatici	Torino
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	LM-18	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

segue

Segue Tab.10 - Corsi di laurea specialistica/magistrale esterni alle Facoltà di ingegneria che permettono l'accesso all'abito professionale degli ingegneri per classe di laurea specialistica/magistrale, Ateneo e sede. Anno accademico 2008-2009 (*)

Facoltà	Classe	Università	Corso di laurea specialistica/magistrale	Sede
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
Scienze e tecn. applicate	LM-23	Università telematica G.Marconi	Ingegneria Civile	Roma
Scienze e tecn. applicate	LM-32	Università telematica G.Marconi	Ingegneria Informatica	Roma
Agraria	36/s	Università degli studi del Molise	Ingegneria dell'Industria Agroalimentare	Campobasso
Scienze e tecn. applicate	LM-33	Università telematica G.Marconi	Ingegneria Industriale	Roma
SMFN	LM-53	Università degli studi di Padova	Scienza dei Materiali	Padova
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	LM-53	Università degli studi di Milano - Bicocca	Scienza dei Materiali	Milano
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	Univ. 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

In corsivo sono riportati i corsi in teledidattica

(*) 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 CNI su dati Cineca e siti degli Atenei, 2008

Tab.11 - Corsi di laurea attivati dalle facoltà di ingegneria (*) per classe di laurea. Confronto A.A 2007/08 - A.A. 2008/09

Classe di laurea	A.A.2007/08		A.A. 2008/09	
	V.a	%	V.a	%
Classe 4 - Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile	18	4,0	10	2,5
L-23 - Scienze e tecniche dell'edilizia	-	-	7	1,8
Classe 8 - Ingegneria civile ed ambientale	83	18,6	43	10,8
L-07 - Ingegneria civile ed ambientale	-	-	35	8,8
Classe 9 - Ingegneria dell'Informazione	159	35,7	80	20,1
L-08 -Ingegneria dell'Informazione	-	-	58	14,6
Classe 10 - Ingegneria industriale	184	41,3	103	25,9
L-09 - Ingegneria industriale	-	-	60	15,1
Classe 32 - Scienze matematiche	1	0,2	1	0,3
Classe 42 - Disegno industriale	1	0,2	1	0,3
Totale	446	100,0	398	100,0

(*) Sono esclusi i corsi interfacoltà.

Fonte: elaborazione Centro studi del CNI su dati Cineca e siti degli Atenei, 2006

Tab.12 - Corsi di laurea attivati dalle facoltà di ingegneria (*) nell'anno accademico 2008/09 (v.a)

Corso di laurea (<u>128</u> denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria Meccanica	10	25
Ingegneria Civile	8	18
Ingegneria Civile	L-07	15
Ingegneria Elettronica	9	15
Ingegneria Meccanica	L-09	15
Ingegneria Informatica	9	14
Ingegneria Informatica	L-08	14
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	8	13
Ingegneria delle Telecomunicazioni	9	12
Ingegneria Gestionale	10	11
Ingegneria Elettrica	10	10
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	L-07	10
Ingegneria Elettronica	L-08	9
Ingegneria Chimica	L-09	7

segue

Segue **Tab. 12 - Corsi di laurea attivati dalle facoltà di ingegneria (*) nell'anno accademico 2008/09 (v.a)**

Corso di laurea (<u>128</u> denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria delle Telecomunicazioni	L-08	7
Ingegneria Gestionale	L-09	7
Ingegneria Elettrica	L-09	6
Ingegneria Aerospaziale	L-09	5
Ingegneria Biomedica	L-08	5
Ingegneria Chimica	10	5
Ingegneria dell'Automazione	L-08	5
Ingegneria Edile	4	5
Ingegneria Energetica	10	5
Ingegneria Gestionale	L-08	5
Ingegneria Industriale	10	5
Ingegneria Aerospaziale	10	4
Ingegneria Civile e ambientale	8	4
Ingegneria Edile	L-23	4
Ingegneria Energetica	L-09	4
Ingegneria Informatica (in teledidattica)	9	4
Produzione Industriale	10	4
Ingegneria Biomedica	10	3
Ingegneria Civile e ambientale	L-07	3
Ingegneria dei Materiali	10	3
Ingegneria dell'Informazione	9	3
Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni	L-08	3
Ingegneria Industriale	L-09	3
Ingegneria Meccanica (in teledidattica)	10	3
Ingegneria Navale	10	3
Ingegneria Biomedica	9	2
Ingegneria Civile (in teledidattica)	8	2
Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio	L-07	2
Ingegneria dell'Automazione	9	2
Ingegneria delle Telecomunicazioni (in teledidattica)	9	2
Ingegneria dell'Informazione	9	2
Ingegneria dell'Informazione	L-08	2
Ingegneria Elettronica (in teledidattica)	9	2
Ingegneria Gestionale	9	2

segue

Segue **Tab. 12 - Corsi di laurea attivati dalle facoltà di ingegneria (*) nell'anno accademico 2008/09 (v.a)**

Corso di laurea (<u>128</u> denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria Informatica e della Automazione	9	2
Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	9	2
Ingegneria Logistica e della Produzione	10	2
Ingegneria Navale	L-09	2
Disegno industriale	42	1
Electronic and computer engineering	9	1
Ingegneria Agroindustriale	10	1
Ingegneria Ambientale	8	1
Ingegneria Ambientale e del Territorio	8	1
Ingegneria Automatica e dei Sistemi di Automazione	9	1
Ingegneria Biomedica	L-09	1
Ingegneria Civile per la Gestione delle Acque	8	1
Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio	L-07	1
Ingegneria Civile-Ambientale	8	1
Ingegneria Clinica	10	1
Ingegneria dei materiali e delle nanotecnologie	L-09	1
Ingegneria dei Processi Gestionali	L-08	1
Ingegneria dei Processi industriali e dei Materiali	L-09	1
Ingegneria dei Trasporti	L-07	1
Ingegneria del Cinema e dei Mezzi di Comunicazione	9	1
Ingegneria del Recupero Edilizio ed Ambientale	4	1
Ingegneria dell'Automazione industriale (in teledidattica)	10	1
Ingegneria dell'edilizia	L-23	1
Ingegneria dell'Energia	L-09	1
Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni	9	1
Ingegneria dell'Informazione ⁴ (Information Technology Engineering)	9	1
Ingegneria della Gestione Industriale	10	1
Ingegneria della Produzione Industriale	10	1
Ingegneria della Produzione industriale	L-09	1
Ingegneria della Sicurezza e Protezione	10	1
Ingegneria dell'Ambiente	8	1
Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse	8	1
Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Risorse	L-07	1
Ingegneria dell'Automazione Industriale	10	1

segue

Segue **Tab. 12 - Corsi di laurea attivati dalle facoltà di ingegneria (*) nell'anno accademico 2008/09 (v.a)**

Corso di laurea (<u>128</u> denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria dell'Autoveicolo	10	1
Ingegneria delle Costruzioni Edili e del Recupero	4	1
Ingegneria delle Industrie Alimentari	L-09	1
Ingegneria delle Materie Plastiche	10	1
Ingegneria delle Telecomunicazioni (Accademia Navale)	L-08	1
Ingegneria dell'Informazione (Automazione, Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni)	9	1
Ingegneria dell'Informazione e dell'Organizzazione	L-08	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 e Processo edilizio	L-23	1
Ingegneria Elettrica (in teledidattica)	10	1
Ingegneria Elettrica per la Realizzazione e la Gestione dei Sistemi Automatizzati	10	1
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	9	1
Ingegneria Energetica (in teledidattica)	10	1
Ingegneria Fisica	9	1
Ingegneria Fisica	L-08	1
Ingegneria Gestionale dei Progetti e delle Infrastrutture	L-07	1
Ingegneria Gestionale della Logistica e della Produzione	L-09	1
Ingegneria Gestionale delle reti di servizi	9	1
Ingegneria Gestionale dell'Informazione	9	1
Ingegneria Gestionale Industriale	10	1
Ingegneria Informatica (in teledidattica)	L-08	1
Ingegneria Informatica e Automatica	9	1
Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	L-08	1
Ingegneria Informatica ed Elettronica	9	1
Ingegneria Logistica e della Produzione (in teledidattica)	10	1
Ingegneria Matematica	L-08	1
Ingegneria Matematica	L-09	1
Ingegneria Meccanica e della produzione (Mechanical And Production Engineering)	10	1
Ingegneria Meccanica e Meccatronica	L-08	1

segue

Segue **Tab. 12 - Corsi di laurea attivati dalle facoltà di ingegneria (*) nell'anno accademico 2008/09 (v.a)**

Corso di laurea (<u>128</u> denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria Meccatronica	10	1
Ingegneria Meccatronica	9	1
Ingegneria Meccatronica	L-09	1
Ingegneria Medica	L-09	1
Ingegneria Nautica	10	1
Ingegneria Nucleare e della Sicurezza industriale	L-09	1
Ingegneria per l'Edilizia e il Territorio	4	1
Ingegneria per l'Ambiente, le Risorse ed il Territorio	L-07	1
Ingegneria telematica	9	1
Ingegneria Tessile	10	1
Matematica per le scienze dell'ingegneria	32	1
Scienze dell'Architettura	4	1
Scienze e tecniche dell'Edilizia	L-23	1
Tecniche per la progettazione architettonica e per la costruzione edilizia	4	1
Textile engineering	10	1

(*) Sono esclusi i corsi interfacoltà.

Fonte: elaborazione Centro studi del CNI su dati Cineca e siti degli Atenei, 2008

Tab.13 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle facoltà di ingegneria (*) per classe di laurea. Confronto A.A 2007/08 - A.A. 2008/09

Classe di laurea	A.A. 2007/08		A.A. 2008/09	
	V.a	%	V.a	%
Classe 4/s (**) - Architettura e ingegneria edile	38	9,2	29	7,0
LM-4 (**) - Architettura e ingegneria edile-architettura	-	-	3	0,7
Classe 25/s -Ingegneria aerospaziale e astronautica	14	3,4	10	2,4
LM-20 - Ingegneria aerospaziale e astronautica	-	-	2	0,5
Classe 26/s -Ingegneria biomedica	14	3,4	12	2,9
LM-21 - Ingegneria biomedica	-	-	2	0,5
Classe 27/s - Ingegneria chimica	19	4,6	15	3,6
LM-22 - Ingegneria chimica	-	-	4	1,0
Classe 28/s - Ingegneria civile	46	11,1	38	9,2
LM-23 - Ingegneria civile	-	-	9	2,2

segue

Segue **Tab.13 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle facoltà di ingegneria (*) per classe di laurea. Confronto A.A 2007/08 - A.A. 2008/09**

Classe di laurea	A.A. 2007/08		A.A. 2008/09	
	V.a	%	V.a	%
Classe 29/s - Ingegneria dell'automazione	17	4,1	15	3,6
LM-25 - Ingegneria dell'automazione	-	-	2	0,5
Classe 30/s - Ingegneria delle telecomunicazioni	30	7,2	24	5,8
LM-27 - Ingegneria delle telecomunicazioni	-	-	6	1,4
Classe 31/s - Ingegneria elettrica	16	3,9	14	3,4
LM-28 - Ingegneria elettrica	-	-	2	0,5
Classe 32/s - Ingegneria elettronica	35	8,4	31	7,5
LM-29 - Ingegneria elettronica	-	-	4	1,0
Classe 33/s - Ingegneria energetica e nucleare	14	3,4	11	2,7
LM-30 - Ingegneria energetica e nucleare	-	-	3	0,7
Classe 34/s - Ingegneria gestionale	28	6,7	23	5,5
LM-31 - Ingegneria gestionale	-	-	5	1,2
Classe 35/s - Ingegneria informatica	36	8,7	31	7,5
LM-32 - Ingegneria informatica	-	-	7	1,7
Classe 36/s - Ingegneria meccanica	50	12,0	43	10,4
LM-33 - Ingegneria meccanica	-	-	5	1,2
Classe 37/s - Ingegneria navale	4	1,0	4	1,0
Classe 38/s - Ingegneria per l'ambiente e per il territorio	39	9,4	32	7,7
LM-35 - Ingegneria per l'ambiente e per il territorio	-	-	6	1,4
Classe 50/s - Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria	7	1,7	5	1,2
LM-44 - Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria	-	-	1	0,2
Classe 61/s - Scienza e ingegneria dei materiali	8	1,9	8	1,9
LM-53 - Scienza e ingegneria dei materiali	-	-	3	0,7
LM-24 - Ingegneria dei sistemi edilizi	-	-	5	1,2
LM-26 - Ingegneria della sicurezza	-	-	1	0,2
Totale	415	100,0	415	100,0

* non sono compresi i corsi interfacoltà

**sono compresi i corsi di laurea specialistica a ciclo unico

Fonte: elaborazione Centro studi del CNI su dati Cineca e siti degli Atenei, 2008

Tab.14 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle facoltà di ingegneria(*) nell'anno accademico 2008/09

Corso di laurea specialistica (<u>131</u> denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria Meccanica	36/s	28
Ingegneria Civile	28/s	26
Ingegneria Informatica	35/s	24
Ingegneria Elettronica	32/s	24
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	38/s	23
Ingegneria delle Telecomunicazioni	30/s	23
Ingegneria Gestionale	34/s	20
Ingegneria Edile-Architettura	04/s LSCU	16
Ingegneria Elettrica	31/s	14
Ingegneria Biomedica	26/s	10
Ingegneria Chimica	27/s	10
Ingegneria dell'Automazione	29/s	10
Ingegneria Edile	04/s	8
Ingegneria dei Materiali	61/s	7
Ingegneria Energetica	33/s	7
Ingegneria Civile	LM-23	6
Ingegneria Informatica	LM-32	6
Ingegneria Gestionale	LM-31	5
Ingegneria Aerospaziale	25/s	5
Ingegneria Meccanica	LM-33	5
Ingegneria delle Telecomunicazioni	LM-27	5
Ingegneria Matematica	50/s	4
Ingegneria Edile-Architettura	LM-04 LSCU	3
Ingegneria Elettronica	LM-29	3
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	LM-35	3
Ingegneria Energetica	LM-30	3
Ingegneria Navale	37/s	3
Ingegneria Meccatronica	36/s	2
Ingegneria Edile	LM-24	2
Ingegneria Energetica e Nucleare	33/s	2
Ingegneria Spaziale	25/s	2
Ingegneria dei Materiali	LM-53	2
Ingegneria Gestionale e Logistica Integrata	34/s	2
Ingegneria Aeronautica	25/s	2

segue

Segue **Tab. 14 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle facoltà di ingegneria (*) nell'anno accademico 2008/09**

Corso di laurea specialistica (<u>131</u> denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria Elettrica	LM-28	2
Ingegneria dei Sistemi edilizi	LM-24	2
Ingegneria dell'Automazione	LM-25	2
Ingegneria della Automazione Industriale	29/s	1
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	LM-26	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	LM-35	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 dell'Innovazione industriale	36/s	1
Ingegneria Clinica	26/s	1
Bioingegneria	26/s	1
Bioingegneria	LM-21	1
Ingegneria Aeronautica	LM-20	1
Ingegneria Aerospaziale	LM-20	1
Ingegneria Aerospaziale e Astronautica	25/s	1
Ingegneria Alimentare	27/s	1
Ingegneria Ambientale e del Territorio	38/s	1
Ingegneria Chimica	LM-22	1
Ingegneria Chimica Biotecnologica	27/s	1
Ingegneria Chimica e di Processo	27/s	1
Ingegneria Chimica e di Processo	LM-22	1
Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto (Isit)	28/s	1
Ingegneria Civile per la Gestione delle Acque	28/s	1
Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio	LM-35	1
Ingegneria dei Materiali	27/s	1
Ingegneria dei Materiali	36/s	1
Ingegneria dei Servizi	35/s	1

segue

Segue Tab. 14 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle facoltà di ingegneria (*) nell'anno accademico 2008/09

Corso di laurea specialistica (<u>131</u> denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Ingegneria dei Sistemi	29/s	1
Ingegneria dei Sistemi di Trasporto	LM-23	1
Ingegneria dei Sistemi Energetici	36/s	1
Ingegneria delle Acque e della Difesa del Suolo	38/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 Cinema e dei mezzi di comunicazione	35/s	1
Ingegneria del Veicolo	36/s	1
Ingegneria Chimica per Lo Sviluppo Sostenibile	LM-22	1
Ingegneria per la Sostenibilità dell'Ambiente	38/s	1
Ingegneria e Tecniche del costruire	LM-24	1
Ingegneria Matematica	LM-44	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 Medica	LM-21	1
Ingegneria Microelettronica	32/s	1
Ingegneria Nautica	37/s	1
Ingegneria Nucleare	33/s	1
Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	35/s	1
Ingegneria per la Protezione dai Rischi Naturali	LM-23	1
Ingegneria Informatica e dell'Automazione	35/s	1
Ingegneria per la tutela	LM-35	1
Ingegneria per la Tutela del Territorio	38/s	1
Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio	38/s	1
Ingegneria Strutturale e Geotecnica	28/s	1
Ingegneria Telematica	30/s	1
Ingegneria Telematica	35/s	1
Ingegneria Termomeccanica	36/s	1
Materials and sensors system for environmental technologies	LM-22	1
Nanotecnologie per le Ict	32/s	1

segue

Segue **Tab. 14 - Corsi di laurea specialistica/magistrale attivati dalle facoltà di ingegneria (*) nell'anno accademico 2008/09**

Corso di laurea specialistica (<u>131</u> denominazioni diverse)	Classe	N. corsi di laurea
Progettazione e Gestione delle Opere di Ingegneria Civile	28/s	1
Progettazione e Sviluppo del Prodotto Industriale	36/s	1
Ingegneria Nucleare e della Sicurezza Industriale	33/s	1
Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni	32/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 Viarie e Trasporti	LM-23	1
Ingegneria delle Nanotecnologie Industriali	LM-53	1
Ingegneria delle Strutture	28/s	1
Ingegneria delle Tecnologie della comunicazione e dell'informazione	LM-27	1
Ingegneria dell'Informazione	32/s	1
Architettura	04/s	1
Ingegneria e Tecnologie per le Telecomunicazioni e l'Elettronica	32/s	1
Progettazione e sviluppo di nuovi materiali	61/s	1
Ingegneria Informatica per la Gestione d'Azienda	35/s	1
Ingegneria Edile per il Recupero	04/s	1
Ingegneria delle Costruzioni	28/s	1
Ingegneria Elettronica per l'industria e l'innovazione	LM-29	1
Ingegneria Elettronica per l'Automazione	32/s	1
Ingegneria Fisica	32/s	1
Ingegneria Fisica	50/s	1
Ingegneria Geotecnica	28/s	1
Ingegneria Gestionale e dell'Automazione	LM-32	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 e Automatica	35/s	1
Ingegneria Edile e del Recupero Ambientale	04/s	1
Totale	-	415

Fonte: elaborazione Centro studi del CNI su dati Cineca e siti degli Atenei, 2008

2. La domanda

2.1. Gli immatricolati

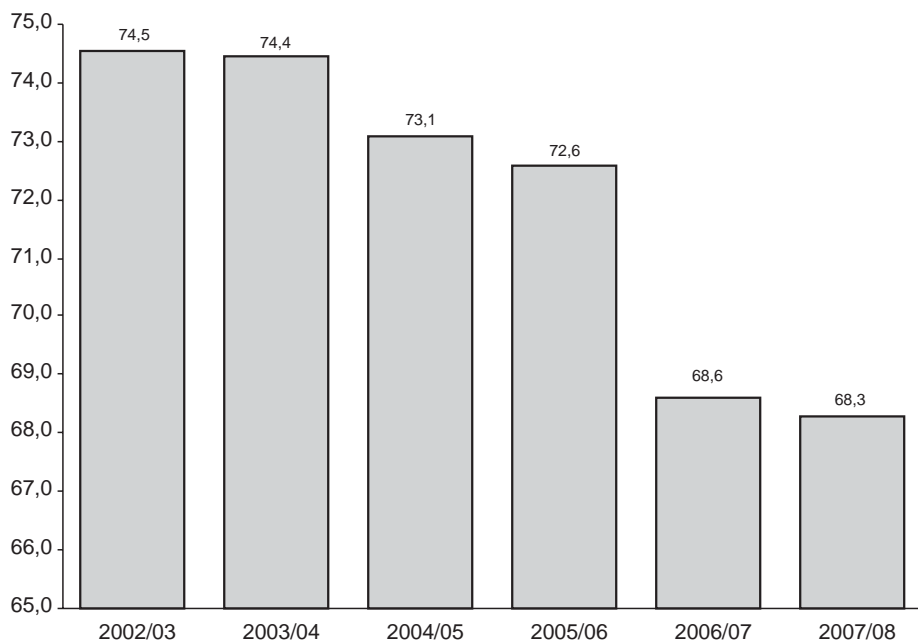
Continua a diminuire l'attrattiva per gli studi universitari, confermando lo stato di crisi e di sfiducia in cui versa l'Università nel nostro Paese.

Continua a calare, seppur in misura meno accentuata rispetto agli anni scorsi, la quota di giovani che al termine del ciclo di scuola secondaria superiore decide di iscriversi ad un corso di laurea: quasi il 32% degli studenti diplomati (fig.1) nel 2007 non si è infatti immatricolato all'università, laddove nel 2002/03 la corrispondente quota di poco superiore al 25%.

Il disamoramento verso i percorsi universitari appare più evidente tra gli studenti del Trentino Alto Adige e della Campania (tab.15) dove rispettivamente solo il 56,2% ed il 59,4% dei diplomati prosegue gli studi. Ma se nel primo caso il valore relativamente basso viene giustificato dal fatto che una discreta quota di studenti opta per il proseguimento degli studi nelle università austriache o comunque straniere, decisamente più "critico" si rivela il dato campano. Gli studi universitari ottengono al contrario ben altra considerazione tra i diplomati molisani e valdostani, tra i quali quasi l'80% si iscrive all'università.

In termini assoluti (tab.16), il quadro appare tuttavia meno "negativo" dal momento che il numero complessivo di immatricolati nell'anno

Fig. 1 - Quota di studenti immatricolati ogni 100 diplomati delle scuole superiori (*) (val.%)



(*) Si confrontano i diplomati dell'anno scolastico precedente con gli immatricolati dell'anno accademico successivo (ad esempio, i diplomati dell'anno scolastico 2001/02 con gli immatricolati dell'anno accademico 2002/03)
Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati del Ministero dell'Istruzione e dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

accademico 2007/08 è calato soltanto dello 0,3% (circa mille unità in meno) rispetto all'anno accademico precedente, attestandosi a 307.146 unità contro le 308.082 dell'anno precedente.

Vi sono, peraltro, facoltà che vedono crescere sensibilmente il numero degli immatricolati. È il caso della facoltà di *Economia* (le cui immatricolazioni crescono del 4,2%, attestandosi a 45.175) che consolida la propria leadership quale facoltà più ambita accogliendo quasi il 15% dei neoiscritti all'Università. Tiene tutto sommato *Ingegneria* (circa 35mila immatricolazioni) che conferma la seconda posizione, mentre più accentuata

Tab. 15 - La propensione agli studi universitari per regione. (v.a. e val.%)

Regione	Diplomati delle scuole superiori 2006/2007	Immatricolati ai corsi universitari 2007/2008	% di diplomati immatricolati
Lombardia	56.845	37.827	66,5
Campania	62.137	36.930	59,4
Lazio	43.475	32.069	73,8
Sicilia	48.107	29.607	61,5
Puglia	38.097	26.374	69,2
Veneto	31.380	19.364	61,7
Piemonte	26.202	17.932	68,4
Emilia Romagna	24.853	16.462	66,2
Calabria	21.182	15.373	72,6
Toscana	22.791	14.021	61,5
Abruzzo	11.208	7.914	70,6
Marche	12.218	7.812	63,9
Sardegna	12.241	7.698	62,9
Liguria	8.913	6.032	67,7
Friuli-Venezia G.	7.269	4.986	68,6
Basilicata	6.264	4.297	68,6
Umbria	6.452	4.242	65,7
Trentino-Alto Adige	6.479	3.644	56,2
Molise	2.885	2.280	79,0
Valle D'Aosta	653	514	78,7
Totale	449.651	307.146*	68,3

(*) Sono compresi 11.768 immatricolati provenienti dall'estero.

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati del Ministero dell'Istruzione e dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008.

**Tab. 16 - Immatricolazioni per facoltà. Confronto anni accademici 2006/07 e 2007/08
(v.a. e var.%)**

Facoltà	2006/07	2007/08	Var.%
Economia	43.337	45.175	4,2
Ingegneria	35.149	35.031	-0,3
Lettere e filosofia	34.053	33.087	-2,8
Giurisprudenza	34.627	32.875	-5,1
Medicina e chirurgia	30.055	28.616	-4,8
Scienze matematiche, fisiche e naturali	26.759	26.222	-2,0
Scienze della formazione	19.776	19.900	0,6
Scienze politiche	16.029	17.273	7,8
Farmacia	10.203	11.325	11,0
Lingue e letterature straniere	10.376	10.375	-0,0
Architettura	9.552	9.740	2,0
Psicologia	6.394	6.643	3,9
Interfacoltà	5.230	5.627	7,6
Agraria	4.649	4.541	-2,3
Scienze motorie	2.534	3.624	43,0
Sociologia	2.240	2.087	-6,8
Medicina veterinaria	2.020	2.083	3,1
Scienze umanistiche	1.720	1.855	7,8
Scienze biotecnologiche	1.122	1.709	52,3
Scienze della comunicazione e dello spettacolo	1.876	1.676	-10,7
Scienze e tecnologie	2.753	1.213	-55,9
Design e arte	1.133	1.161	2,5
Scienze statistiche	658	604	-8,2
Lingua e cultura italiana	485	555	14,4
Scienze sociali	883	529	-40,1
Studi orientali	555	516	-7,0
Scienze manageriali	1.185	438	-63,0
Filosofia	408	368	-9,8
Beni culturali	356	302	-15,2
Scuola sup. di lingue moderne per interpreti e tradut.	315	302	-4,1
Scienze bancarie finanziarie e assicurative	114	214	87,7
Lingue e letterature straniere moderne	262	209	-20,2
Conservazione dei beni culturali	306	196	-35,9
Scienze umane e sociali	172	191	11,0
Scienze del benessere	86	182	111,6

segue

Segue Tab. 16 - Immatricolazioni per facoltà. Confronto anni accademici 2006/07 e 2007/08 (v.a. e var.%)

Facoltà	2006/07	2007/08	Var. %
Lingue, letterature e culture moderne	193	163	-15,5
Studi politici e per l'alta formaz. europea e mediterr.	103	155	50,5
Chimica industriale	94	113	20,2
Scienze cognitive	109	80	-26,6
Scienze gastronomiche	52	56	7,7
Musicologia	68	52	-23,5
Studi arabo-islamici e del mediterraneo	24	39	62,5
Scienze ambientali	58	32	-44,8
Storia	9	12	33,3
Totale	308.082	307.146	-0,3

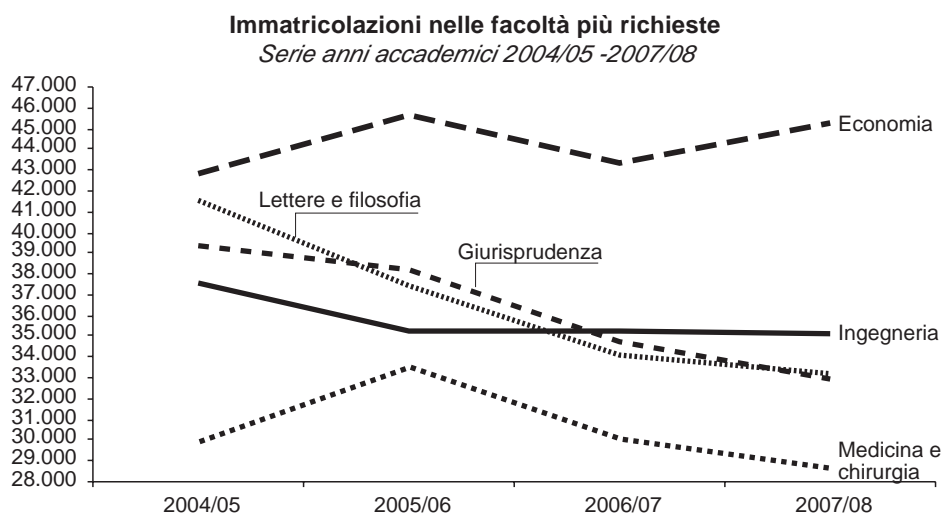
Fonte: Elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

(fig.2) si rivela la flessione per le facoltà di *Lettere e filosofia* (-2,8%), *Giurisprudenza* (-5,1%), *Medicina e chirurgia* (-4,8%) e *Scienze Matematiche, fisiche e naturali* (-2%) per fermarsi alle facoltà più "popolose". Da segnalare l'*exploit* registrato dalla facoltà di *Farmacia* in cui si è registrato un incremento di immatricolazioni pari all'11%.

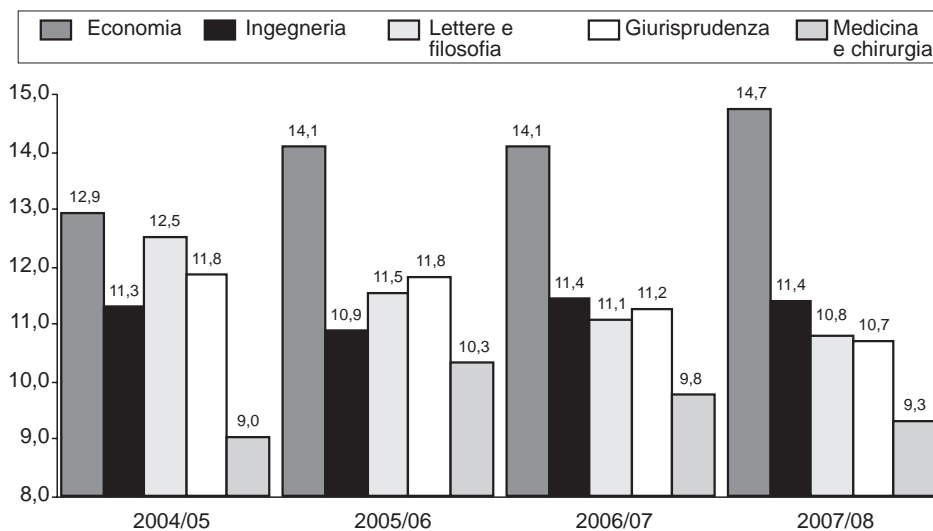
Come anticipato, risulta pressoché inalterato, da un anno all'altro, il numero di immatricolati alla facoltà di ingegneria, sia in termini assoluti (35.031 contro i 35.149 del 2006/07 - fig.3), sia in relazione al complesso delle immatricolazioni (11,4% identica quota dell'anno precedente - fig. 4).

Ancora una volta il Politecnico di Milano risulta il principale centro di formazione d'ingegneria in Italia (tab. 17) accogliendo oltre 3.500 nuovi iscritti (il 2% in più rispetto allo scorso anno), seguito dal Politecnico di Torino (poco meno di 3 mila immatricolati), l'Università Federico II di Napoli (2.340) e l'Università "La Sapienza" di Roma (2.315). Nonostante la "proliferazione" delle facoltà d'Ingegneria registratasi negli anni passati, l'offerta formativa appare ancora fortemente concentrata negli atenei

Fig. 2 - Numero di immatricolati alle principali facoltà e loro peso sul totale delle immatricolazioni. Serie 2004/05-2007/08

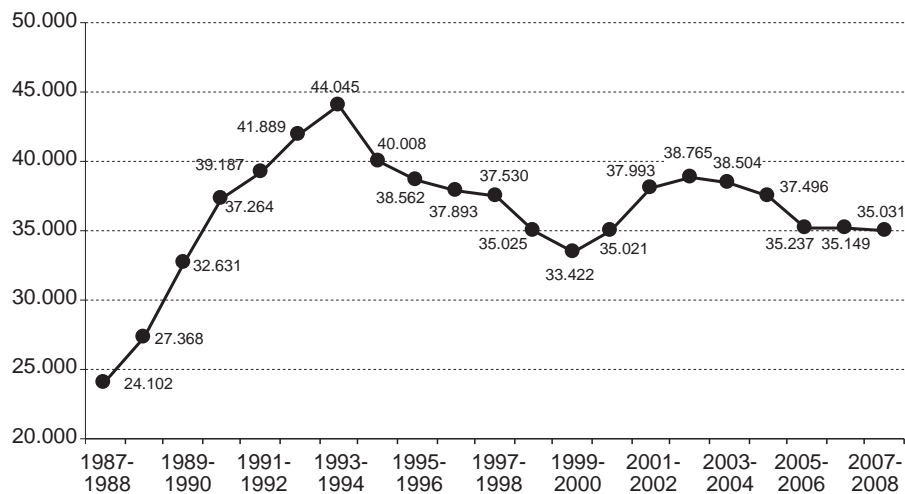


Peso delle immatricolazioni delle facoltà più richieste sul totale delle immatricolazioni (val.%)
Serie anni accademici 2004/05 -2007/08



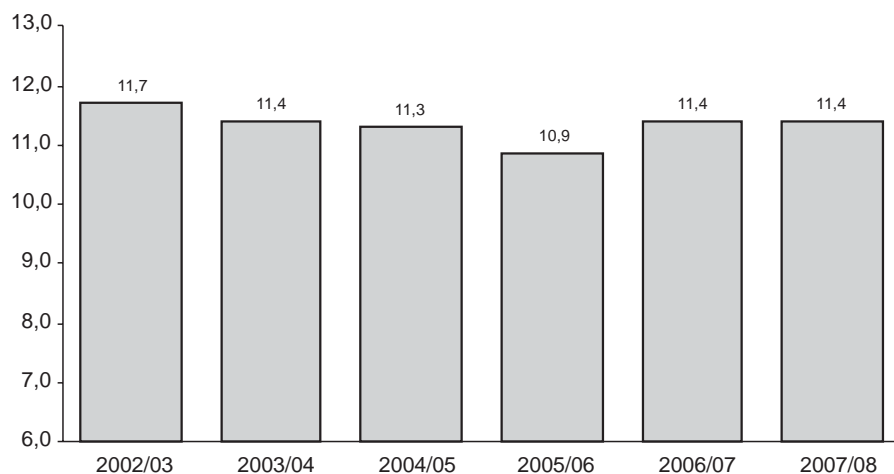
Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008.

Fig. 3 - Immatricolazioni alla facoltà di Ingegneria. Serie 1987/88-2007/08



Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

Fig. 4 - Quota di immatricolati alla facoltà di ingegneria ogni 100 immatricolati (val.%)



Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

Tab. 17 - Immatricolazioni alla Facoltà di ingegneria per Ateneo. Confronto anni accademici 2006/07 e 2007/08 (v.a. e var.%)

Ateneo	2006/07	2007/08	Var. %
Milano - Politecnico	3.472	3.541	2,0
Torino - Politecnico	3.000	2.923	-2,6
Napoli - Università degli studi "Federico II"	2.440	2.340	-4,1
Roma - Università degli studi "La Sapienza"	2.252	2.315	2,8
Padova - Università degli studi	1.792	1.787	-0,3
Bologna - Università degli studi	1.778	1.683	-5,3
Bari - Politecnico	1.966	1.619	-17,7
Pisa - Università degli studi	1.250	1.383	10,6
Ancona - Università Politecnica delle Marche	1.133	1.137	0,4
Palermo - Università degli studi	1.115	1.107	-0,7
Roma - Università degli studi di "Tor Vergata"	1.008	992	-1,6
Salerno - Università degli studi	896	947	5,7
Arcavacata di Rende - Università della Calabria	1.026	931	-9,3
Catania - Università degli studi	939	889	-5,3
Firenze - Università degli studi	811	850	4,8
Genova - Università degli studi	726	750	3,3
Brescia - Università degli studi	783	685	-12,5
L'Aquila - Università degli studi	765	670	-12,4
Modena e Reggio Emilia - Università degli studi	473	609	28,8
Parma - Università degli studi	564	590	4,6
Perugia - Università degli studi	597	558	-6,5
Trento - Università degli studi	558	556	-0,4
Cagliari - Università degli studi	496	550	10,9
Udine - Università degli studi	500	520	4,0
Pavia - Università degli studi	511	516	1,0
Roma - III Università degli studi	501	452	-9,8
Lecce - Università del Salento	398	415	4,3
Napoli - Seconda Università degli studi	324	408	25,9
Bergamo - Università degli studi	382	393	2,9
Cassino - Università degli studi	343	344	0,3
Messina - Università degli studi	318	321	0,9
Trieste - Università degli studi	380	320	-15,8
Ferrara - Università degli studi	232	304	31,0
Reggio Calabria - Università degli studi Mediterranea	276	286	3,6
Potenza - Università degli studi della Basilicata	295	263	-10,8
Napoli - Università degli studi "Parthenope"	166	255	53,6

segue

Segue Tab. 17 - Immatricolazioni alla Facoltà di ingegneria per Ateneo. Confronto anni accademici 2006/07 e 2007/08 (v.a. e var.%)

Ateneo	2006/07	2007/08	Var. %
Benevento - Università degli studi del Sannio	219	241	10,0
Siena - Università degli studi	163	181	11,0
Roma - Università telematica internazionale "UNINETTUNO"	79	165	108,9
Campobasso - Università degli studi del Molise	53	79	49,1
Castellanza - Università "Carlo Cattaneo"	59	56	-5,1
Roma - Università "Campus Bio-Medico"	46	46	0,0
Enna - Libera Università della Sicilia Centrale "KORE"	64	29	-54,7
Novedrate (CO) - Università telematica "e-Campus"	-	25	-
Totale	35.149	35.031	-0,3

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

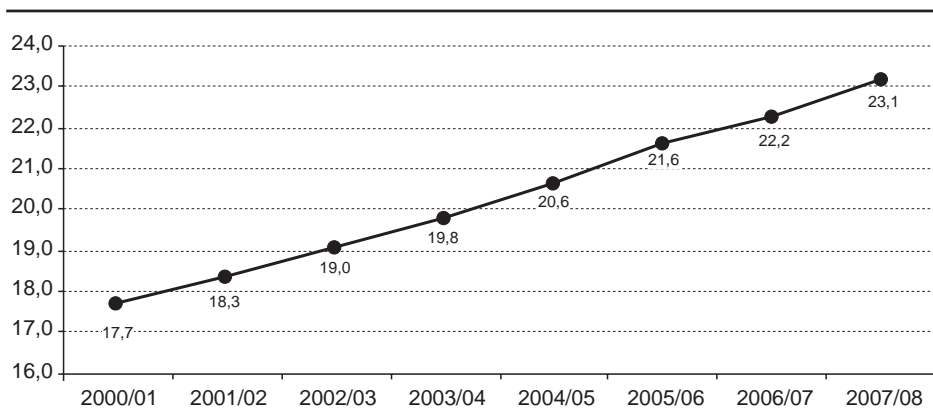
delle grandi città: i politecnici di Milano e Torino, le tre università di Napoli e le quattro di Roma⁸ che hanno attivato corsi di laurea in Ingegneria accolgono quasi il 38% degli immatricolati alla facoltà di Ingegneria, quota che arriva a superare il 52% se si considerano anche gli atenei di Padova, Bologna e Bari (pur perdendo, quest'ultimo, quasi il 18% di immatricolati rispetto all'anno accademico precedente).

Per una professione da sempre a forte "caratterizzazione" maschile (solo l'11,7% dei laureati in ingegneria residenti in Italia è di sesso femminile⁹), è da sottolineare come gli studi ingegneristici attirino una quota sempre più consistente di donne (fig. 5): la componente femminile tra gli immatricolati ai corsi universitari in Ingegneria appare, infatti, in costante e progressiva crescita superando la soglia del 23%, quando, appena nel 2000, era pari al 17,7%.

8. Nel calcolo non si è tenuto conto dell'Università telematica Uninettuno, sebbene essa abbia sede a Roma.

9. Elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati Istat-Forze di lavoro, 2008.

Fig. 5 - La componente femminile degli immatricolati alla facoltà di Ingegneria. (val.%)



Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

Per quanto concerne gli orientamenti didattici dei nuovi iscritti, prosegue senza soluzione di continuità la crescita del numero di immatricolati ai corsi di laurea attinenti alla *classe 10-Ingegneria industriale* (tab.18), così come di pari passo continua la flessione della fetta relativa ai corsi della *classe 9-Ingegneria dell'informazione*: la quota di immatricolati ai corsi del settore *dell'ingegneria industriale* è passata in 5 anni dal 34,5% al 40,5% mentre ,contemporaneamente, la quota di iscritti negli indirizzi del settore *dell'ingegneria dell'informazione* registra un calo continuo, passando dal 38,5% al 29,5%.

In crescita anche la fetta di studenti che opta per un corso di laurea del settore *civile ed ambientale* (*classe 8-Ingegneria civile ed ambientale* e *classe 4-Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile*), in particolar modo nell'universo femminile che evidenzia una maggior inclinazione verso questo tipo di studi, tanto che il numero di immatricolate nella *classe 8 (Ingegneria civile ed ambientale)* è superiore a quello delle immatricolate alla *classe 10 (Ingegneria industriale)*.

Tab. 18 - Immatricolazioni alla Facoltà di ingegneria per sesso e per classe di laurea. Confronto anni accademici 2006/07 e 2007/08 (v.a. e var.%)

Classi di laurea	Maschi			Femmine			Totale		
	2006/07	2007/08	Var.%	2006/07	2007/08	Var.%	2006/07	2007/08	Var.%
- Corsi del vecchio ordinamento(*)	1	1	0,0	1	0	-100,0	2	1	-50,0
4 Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile	1.350	1.416	4,9	860	928	7,9	2.210	2.344	6,1
8 Ingegneria civile e ambientale	4.484	4.528	1,0	1.731	1783	3,0	6.215	6.311	1,5
9 Ingegneria dell'informazione	9.272	8.667	-6,5	1.729	1.663	-3,8	11.001	10.330	-6,1
10 Ingegneria industriale	11.310	11.421	1,0	2.569	2.767	7,7	13.879	14.188	2,2
32 Scienze matematiche	17	13	-23,5	9	8	-11,1	26	21	-19,2
41 Tecnol. per la conservazione e il restauro dei beni culturali	38	26	-31,6	11	13	18,2	49	39	-20,4
04/S Architettura e ingegneria edile (LSCU)	871	857	-1,6	896	940	4,9	1.767	1.797	1,7
Totale	27.343	26.929	-1,5	7.806	8.102	3,8	35.149	35.031	-0,3

(*) Comprende i corsi del nuovo ordinamento comuni a tutte le classi.
Fonte: elaborazione Centro Studi del CNi su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008.

Non tutti i corsi di laurea comunque riscuotono lo stesso successo, anzi il continuo proliferare dell'offerta formativa ha prodotto una situazione dove non sono infrequenti i corsi che possono vantare meno di 10 immatricolati (tab.19).

Addirittura, si registra un solo immatricolato per i corsi in *Ingegneria della sicurezza e protezione* dell'Università La Sapienza di Roma e *Ingegneria delle infrastrutture* dell'Università del Salento. Ben altra considerazione ottengono al contrario i corsi in *Ingegneria meccanica* e in *Ingegneria gestionale* del Politecnico di Milano che con oltre 400 immatricolati l'uno risultano i più frequentati in Italia.

In media comunque si sono registrate 77 immatricolazioni per ogni corso di laurea attivato nell'anno accademico 2007/08 (tab.20). I corsi di laurea dell'Università di Salerno sono risultati i più "affollati" con 118 immatricolazioni per corso, seguiti a ruota da quelli dell'Università di Roma III (113 immatricolati per corso) e dell'Università Federico II di Napoli (111 immatricolati).

Decisamente meno frequentati sono risultati invece i corsi dell'Università telematica "e-campus" (solo 8 immatricolati per corso) e della Libera Università della Sicilia Orientale "Kore" (15 immatricolati).

Differenze di genere si rilevano nella scelta dei corsi di laurea: mentre i maschi (tab.21) prediligono i corsi "classici" (tra i 15 corsi più frequentati risultano ben 7 corsi di *ingegneria meccanica* e 5 di *ingegneria informatica*) dei grandi atenei (i politecnici di Milano e Torino in testa), le donne (tab.22) evidenziano una maggior varietà di scelta privilegiando soprattutto i corsi ad indirizzo gestionale, clinico-biomedico e dell'area civile ed ambientale.

Nella scelta dell'ateneo da parte dello studente un enorme peso riveste la vicinanza territoriale (tab.23): il 78,8% degli immatricolati infatti risiede nella medesima regione in cui ha sede l'ateneo presso cui si è iscritto,

Tab. 19 - I corsi di laurea (*) più e meno "affollati" delle facoltà di ingegneria. Anno accademico 2007/08

<i>Corsi di laurea meno "affollati"</i>	Ateneo	Classe di laurea	Immatricolati 2007/08
Ingegneria della sicurezza e protezione	Roma La Sapienza	10	1
Ingegneria delle infrastrutture	Salento	8	1
Ingegneria agroindustriale	L'Aquila	10	4
Ing. per la gestione dei sistemi di trasporto	Napoli Federico II	10	5
Ingegneria dei modelli e dei sistemi	Roma Tor Vergata	10	8
Ingegneria dell'informazione per l'aerospazio	Roma La Sapienza	9	8
Ingegneria dell'informazione	Firenze	9	9
Ingegneria della produzione industriale	Marche	10	10
Ingegneria dell'informazione e dell'organizzazione	Trento	9	10
Ingegneria dei trasporti	Firenze	10	11
Ingegneria dei trasporti e della logistica	Milano Politecnico	10	11
Ingegneria della sicurezza industriale e nucleare	Pisa	10	11
Ing. elettrica per la realizzazione e gestione di sistemi automatizzati	Palermo	10	11
Ingegneria industriale	Firenze	10	11
Ingegneria mecatronica	Roma Tor Vergata	10	11

Segue

segue Tab. 19 - I corsi di laurea (*) più e meno "affollati" delle facoltà di ingegneria. Anno accademico 2007/08

<i>Corsi di laurea più "affollati"</i>	Ateneo	Classe di laurea	Immatricolati 2007/08
Ingegneria meccanica	Milano Politecnico	10	423
Ingegneria gestionale	Milano Politecnico	9	404
Ingegneria informatica	Milano Politecnico	9	389
Ingegneria meccanica	Torino Politecnico (Ing.I)	10	384
Ingegneria informatica	Torino Politecnico (Ing. III)	9	354
Ingegneria meccanica	Napoli Federico II	10	326
Ingegneria informatica	Roma La Sapienza	9	326
Ingegneria gestionale della logistica e della prod.	Napoli Federico II	10	298
Ingegneria informatica	Napoli Federico II	9	276
Ingegneria edile	Bari Politecnico	4	270
Ingegneria meccanica	Bari Politecnico	10	257
Ingegneria aerospaziale	Milano Politecnico	10	247
Ingegneria gestionale	Bari Politecnico	10	244
Ingegneria meccanica	Roma La Sapienza	10	233
Ingegneria gestionale	Roma La Sapienza	9	225

(*) Sono esclusi i corsi di laurea in teledidattica.

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNIsu dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008.

Tab. 20 - Rapporto tra numero di immatricolati alle Facoltà di ingegneria e corsi di laurea attivati. Anno accademico 2007/08 (v.a.)

Ateneo	Immatricolati 2007/08	Corsi 2007/08	Immatricolati 2007/08 per corso
Salerno - Università degli studi	947	8	118
Roma - III Università degli studi	452	4	113
Napoli - Università degli studi "Federico II"	2.340	21	111
Arcavacata di Rende - Università della Calabria	931	9	103
Ferrara - Università degli studi	304	3	101
Pisa - Università degli studi	1.383	14	99
Catania - Università degli studi	889	9	99
Milano - Politecnico	3.541	36	98
Bologna - Università degli studi	1.683	19	89
Roma - Università degli studi "La Sapienza"	2.315	27	86
Padova - Università degli studi	1.787	21	85
Bari - Politecnico	1.619	19	85
Napoli - Seconda Università degli studi	408	5	82
Trento - Università degli studi	556	7	79
Cagliari - Università degli studi	550	7	79
Bergamo - Università degli studi	393	5	79
Campobasso - Università degli studi del Molise	79	1	79
Ancona - Università Politecnica delle Marche	1.137	15	76
Brescia - Università degli studi	685	9	76
Torino - Politecnico	2.923	39	75
Reggio Calabria - Università degli studi Mediterranea	286	4	72
Roma - Università degli studi di "Tor Vergata"	992	14	71
Perugia - Università degli studi	558	8	70
Lecce - Università del Salento	415	6	69
Parma - Università degli studi	590	9	66
Firenze - Università degli studi	850	13	65
Udine - Università degli studi	520	8	65
Napoli - Università degli studi "Parthenope"	255	4	64
L'Aquila - Università degli studi	670	11	61
Modena e Reggio Emilia - Università degli studi	609	10	61
Benevento - Università degli studi del Sannio	241	4	60
Genova - Università degli studi	750	13	58
Cassino - Università degli studi	344	6	57
Castellanza - Università "Carlo Cattaneo"	56	1	56
Roma - Univ. telematica internazionale "UNINETTUNO"	165	3	55

segue

Segue Tab. 20 - Rapporto tra numero di immatricolati alle Facoltà di ingegneria e corsi di laurea attivati. Anno accademico 2007/08 (v.a.)

Ateneo	Immatricolati 2007/08	Corsi 2007/08	Immatricolati 2007/08 per corso
Messina - Università degli studi	321	6	54
Palermo - Università degli studi	1.107	21	53
Pavia - Università degli studi	516	10	52
Roma - Università "Campus Bio-Medico"	46	1	46
Siena - Università degli studi	181	4	45
Potenza - Università degli studi della Basilicata	263	7	38
Trieste - Università degli studi	320	9	36
Enna - Libera Università della Sicilia Centrale "KORE"	29	2	15
Novedrate (CO) - Università telematica "e-Campus"	25	3	8
Totale	35.031	455	77

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

Tab. 21 - I corsi di laurea delle facoltà di ingegneria preferiti dalla componente maschile. Anno accademico 2007/08 (v.a.)

Corso di laurea	Ateneo	Classe di laurea	Immatricolati 2007/08
Ingegneria meccanica	Milano Politecnico	10	401
Ingegneria meccanica	Torino Politecnico	10	360
Ingegneria informatica	Milano Politecnico	9	355
Ingegneria informatica	Torino Politecnico (Ing.III)	9	311
Ingegneria meccanica	Napoli Federico II	10	303
Ingegneria gestionale	Milano Politecnico	9	286
Ingegneria informatica	Roma La Sapienza	9	277
Ingegneria informatica	Napoli Federico II	9	248
Ingegneria meccanica	Bari Politecnico	10	243
Ingegneria meccanica	Roma La Sapienza	10	215
Ingegneria meccanica	Padova	10	208
Ingegneria aerospaziale	Milano Politecnico	10	206
Ingegneria meccanica	Marche	10	193
Ingegneria informatica	Padova	9	192
Ingegneria energetica	Milano Politecnico	10	180

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

Tab. 22 - I corsi di laurea delle facoltà di ingegneria preferiti dalla componente femminile. Anno accademico 2007/08 (v.a.)

Corso di laurea	Ateneo	Classe di laurea	Immatricolati 2007/08
Ingegneria gestionale della logistica e della prod.	Napoli Federico II	10	130
Ingegneria gestionale	Milano Politecnico	9	118
Ingegneria clinica	Roma La Sapienza	10	115
Ingegneria edile	Bari Politecnico	4	109
Ingegneria gestionale	Bari Politecnico	10	94
Ingegneria edile-architettura	Roma La Sapienza	04/S	92
Ingegneria gestionale	Roma La Sapienza	9	92
Ingegneria biomedica	Napoli Federico II	9	91
Ingegneria delle costruzioni edili e del recupero	Marche	4	91
Ingegneria biomedica	Pisa	10	90
Ingegneria edile	Pisa	4	86
Ingegneria biomedica	Torino Politecnico	10	78
Ingegneria civile	Perugia	8	78
Ingegneria edile-architettura	Bologna	04/S	74
Ingegneria edile	Napoli Federico II	4	74

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

Tab. 23 - Immatricolazioni alla Facoltà di ingegneria per Ateneo e provenienza geografica. Anno accademico 2007/08 (v.a. e val.%)

Ateneo	Stessa regione (*)		Altra regione		Esteri (**)		Totale	
	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%
Milano								
Politecnico	2.575	72,7	747	21,1	219	6,2	3.541	100,0
Torino								
Politecnico	1.820	62,3	769	26,3	334	11,4	2.923	100,0
Napoli								
Federico II	2.272	97,1	53	2,3	15	0,6	2.340	100,0
Roma								
La Sapienza	1.747	75,5	475	20,5	93	4,0	2.315	100,0
Padova	1.580	88,4	136	7,6	71	4,0	1.787	100,0
Bologna	1.102	65,5	469	27,9	112	6,7	1.683	100,0
Bari Politecnico	1.539	95,1	67	4,1	13	0,8	1.619	100,0
Pisa	864	62,5	482	34,9	37	2,7	1.383	100,0
Marche	830	73,0	262	23,0	45	4,0	1.137	100,0
Palermo	1.102	99,5	5	0,5		0,0	1.107	100,0
Roma								
Tor Vergata	765	77,1	193	19,5	34	3,4	992	100,0
Salerno	913	96,4	23	2,4	11	1,2	947	100,0
Calabria	909	97,6	13	1,4	9	1,0	931	100,0
Catania	882	99,2	3	0,3	4	0,4	889	100,0
Firenze	725	85,3	56	6,6	69	8,1	850	100,0
Genova	588	78,4	98	13,1	64	8,5	750	100,0
Brescia	642	93,7	28	4,1	15	2,2	685	100,0
L'Aquila	501	74,8	154	23,0	15	2,2	670	100,0
Modena e								
Reggio E.	476	78,2	80	13,1	53	8,7	609	100,0
Parma	388	65,8	161	27,3	41	6,9	590	100,0
Perugia	424	76,0	111	19,9	23	4,1	558	100,0
Trento	310	55,8	217	39,0	29	5,2	556	100,0
Cagliari	548	99,6	1	0,2	1	0,2	550	100,0
Udine	335	64,4	173	33,3	12	2,3	520	100,0
Pavia	353	68,4	121	23,4	42	8,1	516	100,0

segue

Segue **Tab. 23 - Immatricolazioni alla Facoltà di ingegneria per Ateneo e provenienza geografica. Anno accademico 2007/08 (v.a. e val.%)**

Ateneo	Stessa regione (*)		Altra regione		Estero (**)		Totale	
	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%
Roma Tre	397	87,8	35	7,7	20	4,4	452	100,0
Salento	407	98,1	6	1,4	2	0,5	415	100,0
Napoli II	400	98,0	4	1,0	4	1,0	408	100,0
Bergamo	380	96,7	1	0,3	12	3,1	393	100,0
Cassino	261	75,9	74	21,5	9	2,6	344	100,0
Messina	295	91,9	26	8,1		0,0	321	100,0
Trieste	176	55,0	92	28,8	52	16,3	320	100,0
Ferrara	136	44,7	128	42,1	40	13,2	304	100,0
R. Calabria	283	99,0	2	0,7	1	0,3	286	100,0
Basilicata	204	77,6	59	22,4		0,0	263	100,0
Napoli								
Parthenope	253	99,2	1	0,4	1	0,4	255	100,0
Sannio	232	96,3	9	3,7		0,0	241	100,0
Siena	114	63,0	56	30,9	11	6,1	181	100,0
Roma								
UNINETTUNO	24	14,5	71	43,0	70	42,4	165	100,0
Molise	67	84,8	11	13,9	1	1,3	79	100,0
Castellanza								
LIUC	37	66,1	18	32,1	1	1,8	56	100,0
Roma								
Biomedico	22	47,8	24	52,2		0,0	46	100,0
Enna - KORE	29	100,0		0,0		0,0	29	100,0
Novedrate (CO) -								
E-Campus	10	40,0	15	60,0		0,0	25	100,0
Totale	27.607	78,8	5.839	16,7	1.585	4,5	35.031	100,0

(*) Il confronto avviene tra la regione di residenza dello studente e la regione in cui è localizzata la sede del corso di laurea che può essere diversa da quella della sede centrale dell'ateneo.

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

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008.

mentre il 16,7% proviene da un'altra regione (nella maggioranza dei casi confinante) e il 4,5% proviene invece dall'estero.

Il tasso di "corregionalità" è particolarmente consistente nel meridione, dove la quasi totalità delle facoltà d'Ingegneria ha oltre il 95% di immatricolati residente nella stessa regione di ubicazione. Più eterogenea si rivela la situazione nelle università settentrionali sebbene anch'esse siano caratterizzate da una forte presenza di studenti residenti nella stessa regione. La presenza di studenti proveniente da altre regioni si rivela particolarmente elevata nel Politecnico di Torino (26,3% degli immatricolati più un 11,4% di studenti stranieri), nell'Università di Bologna (27,9% più 6,7%) e in quella di Pisa (34,9% più 2,7%) per limitarsi agli atenei più grandi, ma vi sono realtà come Ferrara, Trento, Trieste e Campus Biomedico di Roma che accolgono una quota di studenti provenienti da altre regioni superiore o prossima al 50%.

Prendendo in esame la provenienza degli immatricolati alle facoltà di Ingegneria degli atenei più grandi (tab.24) si può notare come, nella stragrande maggioranza dei casi, la popolazione studentesca sia composta da giovani residenti nella stessa regione della sede dell'ateneo, con quote che vanno dal 75,5% per La Sapienza di Roma fino al 97,1% rilevato nella Federico II di Napoli. È interessante notare tuttavia che in quattro atenei dei cinque esaminati, il gruppo più numeroso di studenti provenienti da altre regioni è composto da studenti provenienti dall'estero: l'11,4% addirittura al Politecnico di Torino, il 6,2% a quello di Milano, il 4% a La Sapienza di Roma e a Padova.

Anche nei casi di mobilità extraregionale tuttavia l'orientamento prevalente degli studenti appare quello di ridurre al minimo le distanze tra sede universitaria e residenza (tab.25), tanto è vero che le regioni in cui si rileva la più elevata quota di studenti "emigrati" coincidono con quelle in cui l'offerta formativa delle università è minima se non nulla:

Tab. 24 - Principali regioni di provenienza degli immatricolati alla Facoltà di ingegneria dei primi 5 atenei per numero di immatricolazioni. Anno accademico 2007/08 (val.%)

Politecnico di Milano		Politecnico di Torino		Napoli Federico II		Roma "La Sapienza"		Padova	
Lombardia	72,2	Piemonte	62,3	Campania	97,1	Lazio	75,5	Veneto	88,4
Esterio	6,2	Esterio	11,4	Lazio	0,8	Esterio	4,0	Esterio	4,0
Emilia R.	3,8	Puglia	7,0	Esterio	0,6	Puglia	3,7	Friuli V.G.	2,9
Piemonte	3,2	Sicilia	3,5	Puglia	0,4	Campania	3,5	Trentino A.A.	1,5
Puglia	3,2	Sardegna	2,7	Basilicata	0,3	Calabria	3,2	Lombardia	0,8

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

Tab. 25 - Immatricolati alla Facoltà di ingegneria per regione di residenza e sede didattica dell'Ateneo prescelto. Anno accademico 2007/08 (v.a. e val.%)

Regione di residenza	Sede didattica					
	Stessa regione		Altra regione		Totale	
	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%
Campania	4.070	91,2	392	8,8	4.462	100,0
Lombardia	3.964	93,7	267	6,3	4.231	100,0
Lazio	3.216	92,9	245	7,1	3.461	100,0
Puglia	1.946	69,4	858	30,6	2.804	100,0
Sicilia	2.308	85,6	388	14,4	2.696	100,0
Emilia Romagna	2.135	92,4	175	7,6	2.310	100,0
Veneto	1.580	69,4	696	30,6	2.276	100,0
Piemonte	1.820	89,2	221	10,8	2.041	100,0
Toscana	1.703	93,1	126	6,9	1.829	100,0
Calabria	1.192	75,5	386	24,5	1.578	100,0
Marche	830	78,7	224	21,3	1.054	100,0
Abruzzo	501	56,7	383	43,3	884	100,0
Sardegna	548	71,3	221	28,7	769	100,0
Liguria	588	80,9	139	19,1	727	100,0
Friuli Venezia Giulia	511	85,7	85	14,3	596	100,0
Umbria	424	81,2	98	18,8	522	100,0
Basilicata	204	41,2	291	58,8	495	100,0
Trentino Alto Adige	310	81,2	72	18,8	382	100,0
Molise	67	24,4	208	75,6	275	100,0
Valle d'Aosta	-	0,0	54	100,0	54	100,0
Esterio	-	-	-	-	1.585	100,0
Totale complessivo	27.917	79,7	5.529	15,8	35.031	100,0

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

Valle d'Aosta (100% di studenti "emigrati"), Molise (75,6%) e Abruzzo (43,3%). Costretti dunque a spostarsi, prediligono comunque gli atenei più vicini tant'è vero che l'85,2% degli immatricolati valdostani si è iscritto al Politecnico di Torino, così come il 15,3% di quelli abruzzesi ha preferito il Politecnico delle Marche e il 14,9% di quelli molisani La Sapienza di Roma (tab.26).

Non manca tuttavia chi sceglie l'ateneo presso cui iscriversi non tanto in funzione della vicinanza da casa quanto piuttosto degli eventuali sbocchi occupazionali: particolarmente consistente si rivela infatti il flusso migratorio degli studenti residenti nelle regioni meridionali (e dunque a forte criticità lavorativa) verso gli atenei del settentrione in particolare verso il Politecnico di Torino che accoglie il 10,4% degli studenti sardi che nell'anno accademico 2007/08 hanno scelto di iscriversi alla facoltà di ingegneria, il 7,9% di quelli lucani, il 7,3% dei pugliesi, il 3,8% dei siciliani.

Rispetto all'anno accademico precedente, nel 2007/08 le immatricolazioni alla facoltà di ingegneria di studenti provenienti da un paese straniero sono aumentate del 45,1% (tabb.27-28). Prevalgono gli europei (33,9%), in particolar modo albanesi (13,5% degli stranieri) e rumeni (5,9%), seguiti dagli africani (provenienti soprattutto da Camerun, Egitto, Tunisia e Marocco) e dagli asiatici, primi tra tutti i cinesi che costituiscono in assoluto la componente straniera più consistente delle facoltà di Ingegneria italiane (16,9%).

Tab. 26 - Principali atenei di destinazione degli immatricolati alla Facoltà di ingegneria per regione di provenienza. Anno accademico 2007/08 (val.%)

Valle d'Aosta		Abruzzo	
Torino Politecnico	85,2	L'Aquila	56,7
Pavia	7,4	Marche	15,3
Milano Politecnico	5,6	Bologna	6,2
Piemonte		Roma La Sapienza	5,7
Torino Politecnico	89,2	Milano Politecnico	4,8
Milano Politecnico	5,6	Molise	
Genova	2,1	Molise	24,4
Pavia	2,0	Roma La Sapienza	14,9
Roma Tor Vergata	0,2	L'Aquila	13,5
Parma	0,2	Marche	9,8
Lombardia		Cassino	9,1
Milano Politecnico	60,5	Campania	
Brescia	15,2	Napoli Federico II	50,9
Bergamo	9,0	Salerno	20,5
Pavia	8,3	Napoli II	9,0
Torino Politecnico	1,6	Napoli Parthenope	5,7
Liguria		Sannio	5,2
Genova	80,9	Puglia	
Torino Politecnico	6,7	Bari Politecnico	54,9
Pisa	6,3	Salento	14,5
Milano Politecnico	2,6	Torino Politecnico	7,3
Parma	1,4	Milano Politecnico	4,1
Veneto		Roma La Sapienza	3,0
Padova	69,4	Trentino Alto adige	
Trento	7,9	Trento	81,2
Udine	7,2	Milano Politecnico	7,1
Ferrara	4,3	Padova	7,1
Trieste	3,6	Torino Politecnico	2,1
Lazio		Bologna	0,8
Roma La Sapienza	50,5		
Roma Tor Vergata	22,1		
Roma Tre	11,5		
Cassino	7,5		
L'Aquila	2,5		

segue

Segue **Tab. 26 - Principali atenei di destinazione degli immatricolati alla Facoltà di ingegneria per regione di provenienza. Anno accademico 2007/08 (val.%)**

Friuli Venezia Giulia		Basilicata	
Udine	56,2	Basilicata	41,2
Trieste	29,5	Bari Politecnico	11,5
Padova	8,7	Pisa	9,3
Milano Politecnico	1,8	Torino Politecnico	7,9
Bologna	1,3	Roma La Sapienza	6,9
Emilia Romagna		Calabria	
Bologna	47,7	Calabria	57,6
Modena e Reggio Emilia	20,6	Reggio Calabria	17,9
Parma	16,8	Roma La Sapienza	4,7
Ferrara	5,9	Pisa	3,2
Milano Politecnico	5,8	Torino Politecnico	2,7
Marche		Sicilia	
Marche	78,7	Palermo	40,9
Bologna	12,0	Catania	32,7
Milano Politecnico	2,8	Messina	10,9
Roma La Sapienza	1,1	Torino Politecnico	3,8
Perugia	1,1	Pisa	3,4
Toscana		Sardegna	
Pisa	47,2	Cagliari	71,3
Firenze	39,6	Torino Politecnico	10,4
Siena	6,2	Pisa	5,9
Bologna	1,5	Bologna	3,3
Perugia	1,0	Milano Politecnico	2,6
Umbria		Esterio	
Perugia	81,2	Torino Politecnico	21,1
Roma La Sapienza	7,3	Milano Politecnico	13,8
Milano Politecnico	1,7	Bologna	7,1
Bologna	1,5	Roma La Sapienza	5,9
Pisa	1,5	Padova	4,5

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008.

Tab. 27 - Studenti stranieri immatricolati alla facoltà di ingegneria per continente di provenienza (1). Anno accademico 2007/08 (v.a. e val.%)

Continente di provenienza	Immatricolati 2006/07		Immatricolati 2007/08		Var. %
	V.a.	%	V.a.	%	
Europa	339	31,6	321	20,6	-5,3
Europa-Ue (2)	145	13,5	207	13,3	42,8
Europa	484	45,1	528	33,9	9,1
Africa	273	25,4	465	29,8	70,3
Asia	218	20,3	457	29,3	109,6
Sud america	90	8,4	96	6,2	6,7
Nord america	8	0,7	11	0,7	37,5
Oceania	1	0,1	-	-	-100,0
Non definito	-	-	1	0,1	-
Totale	1.074	100,0	1.558	100,0	45,1

(1) Sono esclusi gli italiani residenti all'estero.

(2) Viene considerata l'Unione europea a 27 stati.

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008.

Tab. 28 - Studenti stranieri immatricolati alla facoltà di ingegneria per paese di provenienza(*). Anno accademico 2007/08 (v.a. e val.%)

Nazione di provenienza	Immatricolati 2007/08		Nazione di provenienza	Immatricolati 2007/08	
	V.a.	%		V.a.	%
Cina	264	16,9	Congo	14	0,9
Albania	211	13,5	Croazia	14	0,9
Camerun	130	8,3	Polonia	14	0,9
Romania	92	5,9	Angola	13	0,8
Egitto	85	5,5	Bulgaria	13	0,8
Tunisia	79	5,1	Jugoslavia		
Marocco	73	4,7	(Serbia-Montenegro)	12	0,8
Grecia	45	2,9	Moldavia	12	0,8
Libano	45	2,9	Turchia	12	0,8
Perù	40	2,6	Costa d'Avorio	11	0,7
Iran	35	2,2	Colombia	10	0,6
Pakistan	34	2,2	Germania	10	0,6
Ucraina	24	1,5	Sri Lanka (Ceylon)	10	0,6
Ecuador	19	1,2	Altre nazioni (70 naz.)	219	14,1
San Marino	18	1,2	Totale	1.558	100,0

(*) Sono esclusi i 27 italiani residenti all'estero.

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008.

2.2. I laureati e i laureati specialistici (magistrali)

Le previsioni degli scorsi anni si sono rivelate fondate. Dopo 20 anni di crescita ininterrotta (favorita anche dall'introduzione del titolo triennale), nel 2007 si registra una decisa contrazione del numero di laureati della facoltà di ingegneria (fig.6): 37.686 contro i 39.233 del 2006 (-3,9%). Un risultato non del tutto inatteso, dal momento che già da diversi anni (nello specifico, dall'anno accademico 2002/03) il numero delle immatricolazioni alla facoltà di ingegneria è progressivamente in calo. Calo che, tuttavia, non riesce a giustificare da solo l'entità della flessione, ma che concorre sicuramente con altri fattori al risultato negativo.

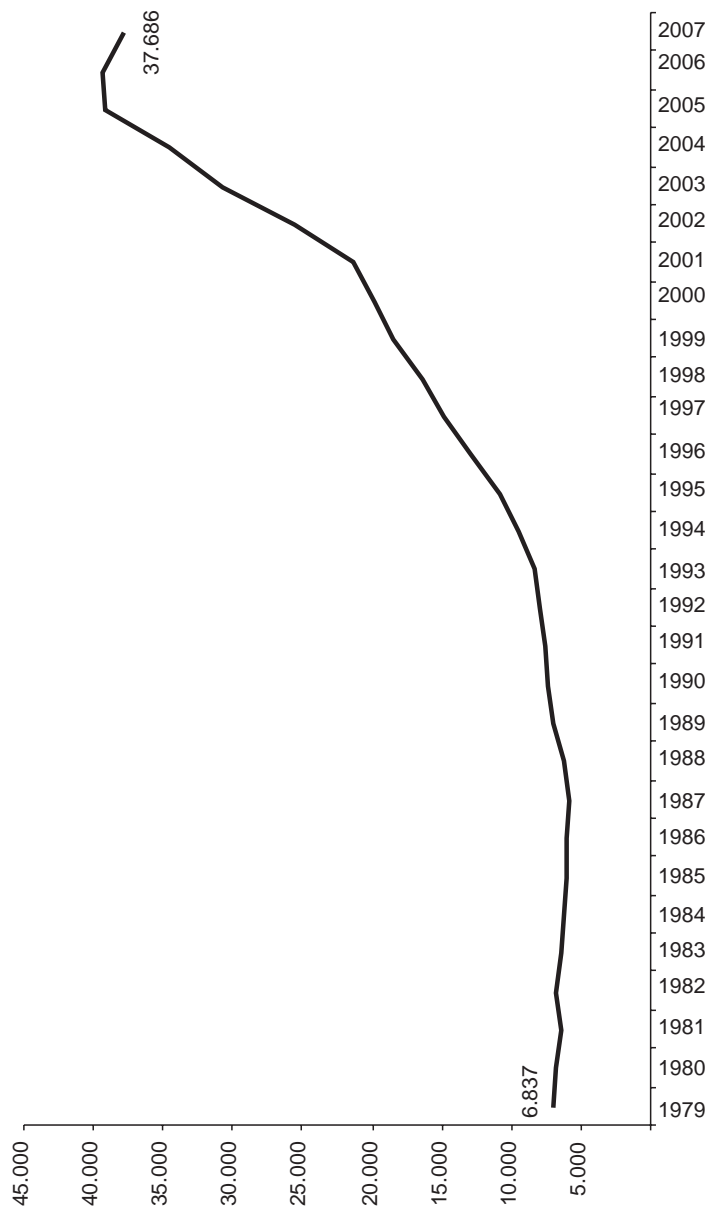
Analizzando più dettagliatamente i dati (fig.7), infatti, appare evidente che l'involuzione del numero complessivo di laureati dipende esclusivamente dal trend negativo dei laureati di ciclo lungo (quinquennale), calati del 10,9% (tab.29) rispetto al 2006 (17.201 contro i 19.315 del 2006), solo in minima parte compensato dal contemporaneo aumento della schiera di laureati di ciclo breve (triennale) (+2,8%).

La diminuzione dei laureati in ingegneria di ciclo lungo non sembra essere causata da un crescente gradimento della laurea di ciclo breve. Come dimostrano altre indagini sull'inserimento occupazionale dei laureati¹⁰, il numero di laureati triennali della facoltà di Ingegneria che si iscrivono ai corsi di laurea specialistica/magistrale non solo si rivela assai consistente (76,6% nel 2007), ma è addirittura in costante aumento negli ultimi anni (nel 2005 era il 70,1%).

Si è invece modificata la composizione dei laureati in ingegneria di ciclo lungo. nel 2007, la fetta di studenti che ha conseguito il titolo di

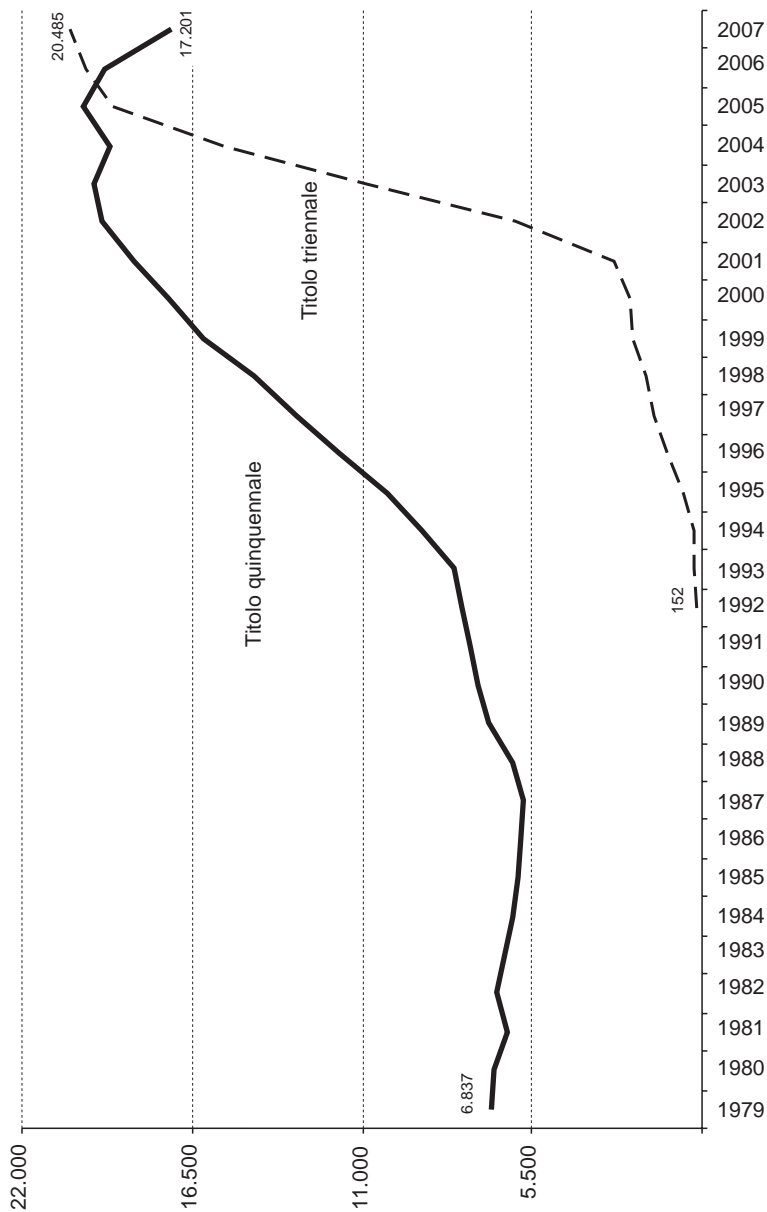
10. Cfr. AlmaLaurea, Condizione occupazionale dei laureati, VIII, IX e X Indagine.

Fig. 6 - Laureati della Facoltà di ingegneria (somma triennali e quinquennali) . Serie 1979-2007



Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR e dell'Istat, 1979-2008

Fig. 7 - Laureati triennali e quinquennali della Facoltà di ingegneria. Serie 1979-2007.



Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR e dell'ISTAT, 1979- 2008

Tab. 29 - Laureati della Facoltà di ingegneria per tipologia del titolo. Confronto 2006-2007 (v.a. e var.%)

Tipologia dei corsi	2006	2007	Var.% 2006/07
CDL	12.281	6.602	-46,2
LSCU+LS	7.034	10.599	50,7
Titolo quinquennale	19.315	17.201	-10,9
CDU	178	102	-42,7
L	19.740	20.383	3,3
Titolo triennale	19.918	20.485	2,8
Totale ingegneria	39.233	37.686	-3,9

CDL Corso di laurea (Vecchio ordinamento)

CDU Corso di diploma universitario (Vecchio ordinamento)

L Corso di laurea (Nuovo ordinamento)

LS Corso di laurea specialistica/magistrale (Nuovo ordinamento)

LSCU Corso di laurea specialistica/magistrale a ciclo unico (Nuovo ordinamento)

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

laurea in ingegneria del vecchio ordinamento (quello a ciclo unico di durata quinquennale) si è pressoché dimezzata, risultando composta di circa 6.600 unità contro i quasi 13mila del 2006 e gli oltre 17mila del 2005. Aumentano al contrario del 50% i laureati specialistici/magistrali del nuovo ordinamento (quelli che raggiungono il titolo quinquennale dopo aver conseguito la laurea di ciclo breve del cosiddetto “3+2”) che hanno superato nel 2007 quota 10mila a fronte dei circa 7mila del 2006.

Peraltro, il “nuovo” ordinamento del “3+2” non si dimostra immune dalle criticità che avevano caratterizzato gli ordinamenti preesistenti e che ne avevano motivato l’introduzione.

Appare, infatti, in leggera crescita la quota di studenti che abbandona gli studi d’ingegneria: in base agli ultimi dati disponibili, nell’anno accademico 2006/07 hanno confermato l’iscrizione alla facoltà di ingegneria l’80,5% degli immatricolati dell’anno precedente, laddove nel 2003/04 la corrispondente quota raggiungeva l’82,4%.

Appare in decisa crescita anche il numero di studenti che consegua il titolo di laurea oltre i termini previsti: nel 2007 il 63,7% dei laureati di primo livello in ingegneria si è laureato fuori-corso, contro il 60,1% del 2006, il 49,6% del 2005 e addirittura il 33,4% del 2004.

Tornando allo specifico dei dati rilevati, nel 2007 dalle facoltà di Ingegneria italiane sono “fuoriusciti” 37.686 laureati in ingegneria (circa il 4% in meno rispetto al 2006) di cui 17.201 quinquennali e 20.485 triennali.

Essendo ormai prossimi all’esaurimento i flussi dei laureati del vecchio ordinamento e soprattutto dei diplomati universitari (appena 102 diplomati nel 2007), è ovvio che la schiera di laureati sia composta in larghissima parte (82,2%) da studenti che hanno concluso i corsi di laurea e laurea specialistica/magistrale organizzati con i dettami del nuovo ordinamento “3+2”. Più dettagliatamente, la componente più consistente è composta dai laureati di primo livello che costituiscono oltre il 54% dei laureati e che risultano praticamente il doppio dei laureati specialistici/magistrali: limitando l’osservazione ai soli laureati del nuovo ordinamento nel 2007 si è laureato un “quinquennale” ogni due “triennali”.

Il Politecnico di Milano (tab.30) consolida la propria leadership quale principale centro di formazione dei giovani ingegneri italiani (nel 2007 si sono laureati oltre 5.500 studenti pari al 14,7% dei laureati in ingegneria), ma anche Roma si conferma un importante polo universitario per l’ingegneria: negli atenei romani si sono infatti laureati nel 2007 oltre 4.100 ingegneri, pari all’11% del totale.

Quasi la metà dei laureati proviene comunque da soli 6 atenei (oltre al Politecnico milanese, si distinguono quello di Torino, la Federico II di Napoli, La Sapienza di Roma, l’università di Padova e quella di Bologna).

Continua a persistere, così come già evidenziato negli scorsi anni,

Tab. 30 - Laureati e diplomati della Facoltà di Ingegneria per tipologia dei corsi ed ateneo. Anno solare 2007 (v.a. e val.%)

Nome_Ateneo	Titolo triennale			Titolo quinquennale					Totale		
	L	CDU	Totale	%	CDL	LS	LSCU	Totale	%	Totale	%
Milano Politecnico	2.838	-	2.838	13,9	441	2.201	52	2.694	15,7	5.532	14,7
Torino Politecnico	1.811	33	1.844	9,0	267	1.169	-	1.436	8,3	3.280	8,7
Napoli Federico II	1.211	7	1.218	5,9	883	578	-	1.261	7,3	2.479	6,6
Roma La Sapienza	1.335	2	1.337	6,5	453	544	10	1.007	5,9	2.344	6,2
Padova	1.224	-	1.224	6,0	415	670	-	1.085	6,3	2.309	6,1
Bologna	1.171	4	1.175	5,7	402	566	100	1.068	6,2	2.243	6,0
Pisa	864	7	871	4,3	200	453	18	671	3,9	1.542	4,1
Bari Politecnico	690	5	695	3,4	432	211	22	665	3,9	1.360	3,6
Roma Tor Vergata	537	-	537	2,6	11	475	24	510	3,0	1.047	2,8
Calabria	578	14	592	2,9	230	196	-	426	2,5	1.018	2,7
Marche	528	-	528	2,6	227	150	71	448	2,6	976	2,6
Genova	478	2	480	2,3	189	242	-	431	2,5	911	2,4
Palermo	487	6	493	2,4	265	100	43	408	2,4	901	2,4
Catania	417	2	419	2,0	368	71	18	457	2,7	876	2,3
Cagliari	413	-	413	2,0	133	171	102	406	2,4	819	2,2
Firenze	436	-	436	2,1	245	127	-	372	2,2	808	2,1
L'Aquila	358	5	363	1,8	155	117	14	286	1,7	649	1,7
Roma Tre	369	-	369	1,8	86	194	-	280	1,6	649	1,7
Brescia	312	-	312	1,5	90	209	23	322	1,9	634	1,7
Perugia	378	-	378	1,8	115	131	-	246	1,4	624	1,7
Pavia	280	2	282	1,4	44	163	124	331	1,9	613	1,6
Modena e Reggio Emilia	359	1	360	1,8	34	199	-	233	1,4	593	1,6
Udine	377	1	378	1,8	79	134	-	213	1,2	591	1,6

segue

Segue Tab. 30 - Laureati e diplomati della Facoltà di Ingegneria per tipologia dei corsi ed ateneo. Anno solare 2007 (v.a. e val.%)

Nome_Ateneo	Titolo triennale			Titolo quinquennale					Totale		
	L	CDU	Totale	%	CDL	LS	LSCU	Totale	%	Totale	%
Parma	352	6	358	1,7	95	119	-	214	1,2	572	1,5
Salerno	333	3	336	1,6	109	76	-	185	1,1	521	1,4
Trento	237	-	237	1,2	100	94	29	223	1,3	460	1,2
Trieste	209	-	209	1,0	123	72	-	195	1,1	404	1,1
Ferrara	232	-	232	1,1	43	112	-	155	0,9	387	1,0
Bergamo	250	-	250	1,2	8	124	-	132	0,8	382	1,0
Lecce	184	-	184	0,9	49	88	-	137	0,8	321	0,9
Napoli II	198	-	198	1,0	82	41	-	123	0,7	321	0,9
Cassino	150	-	150	0,7	47	53	-	100	0,6	250	0,7
Basilicata	150	2	152	0,7	38	50	4	92	0,5	244	0,6
Reggio Calabria	146	-	146	0,7	13	68	-	81	0,5	227	0,6
Messina	111	-	111	0,5	91	10	-	101	0,6	212	0,6
Sannio	116	-	116	0,6	27	31	-	58	0,3	174	0,5
Siena	104	-	104	0,5	13	34	-	47	0,3	151	0,4
Castellanza LIUC	65	-	65	0,3	-	48	-	48	0,3	113	0,3
Roma Biomedico	52	-	52	0,3	-	38	-	38	0,2	90	0,2
Napoli Parthenope	42	-	42	0,2	-	9	-	9	0,1	51	0,1
Enna Kore	-	-	-	-	-	7	-	7	0,0	7	0,0
Roma UNINETTUNO	1	-	1	0,0	-	-	-	-	-	1	0,0
Totale	20.383	102	20.485	100,0	6.602	9.945	654	17.201	100,0	37.686	100,0

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

un approccio differente da parte degli studenti verso i corsi di laurea del vecchio e del nuovo ordinamento. E così, mentre tra i laureati quinquennali del vecchio ordinamento prevalgono (tab.31) i laureati in INGEGNERIA CIVILE (18%), INGEGNERIA MECCANICA (17,4%) ed INGEGNERIA ELETTRONICA (13,4%), i laureati di nuova generazione (tab.32) provengono soprattutto dai corsi di laurea dell'indirizzo GESTIONALE (18,2%), INFORMATICO (12,4%) e MECCANICO (12,3%).

In crescita anche la quota di laureati quinquennali dei corsi di laurea specialistica a ciclo unico in INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA (strutturati con un unico ciclo della durata di 5 anni sulla falsariga dei corsi del vecchio ordinamento): il 6,2% contro il 4,2% del 2006.

Passando ad esaminare i laureati di primo livello (tab.33), quasi il 70% ha conseguito un titolo di laurea della classe 9 (INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE) o 10 (INGEGNERIA INDUSTRIALE), sebbene rispetto al 2006 i primi abbiamo registrato una lieve flessione. Aumenta al contrario la quota di laureati dell'indirizzo CIVILE ED AMBIENTALE (17,1% a fronte del 16,2% del 2006) e della classe delle SCIENZE DELL'ARCHITETTURA ED INGEGNERIA EDILE (5% contro il 3,9% del 2006).

Per quanto concerne i 102 diplomati universitari del vecchio ordinamento (tab.34), la fetta più consistente proviene dai corsi in INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE (22,5%), INGEGNERIA MECCANICA (18,6%), e INGEGNERIA ELETTRONICA (18,6%).

La leadership indiscussa del Politecnico di Milano si evince anche dall'analisi dei 20 corsi di laurea e di laurea specialistica/magistrale che hanno formato più laureati. Tra i corsi di laurea di primo livello, i primi quattro posti (6 nei primi 15) risultano completamente appannaggio di corsi del Politecnico milanese e lo stesso avviene tra i corsi di laurea specialistica/magistrale.

Il corso di laurea più "prolifico" in assoluto risulta, sia tra le lauree

di primo livello (tab.35) che tra quelle di secondo (tab.36), il corso di laurea in INGEGNERIA GESTIONALE del Politecnico di Milano (sede di Milano¹¹) con 283 laureati triennali (classe 9¹²) e 457 quinquennali (classe 34/s). Seguono, per entrambe la tipologie di corso, i corsi in INGEGNERIA MECCANICA ed INGEGNERIA INFORMATICA (tutti attivati nella sede di Milano). Una segnalazione va al corso di laurea specialistica a ciclo unico (ossia organizzata con un unico ciclo quinquennale come i vecchi corsi di laurea) in INGEGNERIA EDILE – ARCHITETTURA dell'Università di Pavia che con 124 laureati si colloca al nono posto in assoluto per numero di laureati specialistici.

Dall'analisi completa dei dati, tuttavia, appare sempre più evidente l'enorme frammentazione dell'offerta formativa di ingegneria: i laureati in ingegneria del 2007 provengono da ben 479 corsi di primo livello e 396 di secondo livello (senza contare i corsi del vecchio ordinamento ancora attivi). Appare dunque inevitabile che a fronte di corsi di laurea come quelli citati che "producono" oltre 200 laureati l'anno, si registrino ben 46 corsi di laurea e 61 di laurea specialistica/magistrale che hanno formato meno di 5 laureati. Non solo: tra questi, 18 corsi triennali e 19 quinquennali hanno visto laurearsi addirittura un solo studente.

Il 63,7% dei laureati triennali del nuovo ordinamento ha conseguito il titolo di laurea oltre i tempi stabiliti. Un dato abbastanza allarmante, se si considera che il titolo di primo livello era stato ideato ed introdotto, tra l'altro, proprio per ridurre la permanenza media degli studenti all'interno del sistema universitario e dunque la quota di laureati "fuoricorso".

11. Il Politecnico di Milano ha attivato altri tre corsi di laurea e un altro di laurea specialistica in INGEGNERIA GESTIONALE situati in altre sedi.

12. Il Politecnico di Milano ha attivato nella sede di Milano anche un corso in INGEGNERIA GESTIONALE della classe di laurea 10.

Negli atenei del meridione la quota di laureati fuoricorso è decisamente superiore a quella rilevata nel settentrione: in una ipotetica graduatoria compilata sulla base della percentuale di laureati fuoricorso si può notare (tab.37) come ai primi 10 posti si collochino, fatta eccezione per l'Università di Roma Tor Vergata tutti atenei del Sud con in testa l'Università di Lecce che presenta l'86,4% di laureati fuoricorso. In perfetta antitesi, tra i 10 atenei che hanno registrato le migliori performance, ben 9 hanno sede nelle regioni del Nord-Italia. Il decimo è il Campus biomedico di Roma che detiene in assoluto (non è stata presa in considerazione l'università telematica Uninettuno che può contare su un unico laureato) la minor quota di laureati fuoricorso, solo il 25%. Tra le 9 università in questione, meritano sicuramente una menzione il Politecnico di Milano con il 46,1% di laureati fuoricorso e l'Università di Bologna con il 53%, a dimostrazione del fatto che la dimensione dell'ateneo (come evidenziato in precedenza le facoltà di ingegneria dei due atenei in questione sono tra le più "frequentate" in assoluto) non costituisca un ostacolo discriminante al corretto e tempestivo compimento del percorso di studi.

Particolarmente ostici sembrerebbero gli studi attinenti alla classe di laurea in SCIENZE DELL'ARCHITETTURA E DELL'INGEGNERIA EDILE (tab.38) che vedono laurearsi in corso solo uno studente su quattro circa, ma quote elevate di fuoricorso si rilevano, con qualche differenza, per tutte le classi di laurea: si va infatti dal 60,5% di fuori corso dei laureati nella CLASSE 10 - INGEGNERIA INDUSTRIALE al 69,3% di coloro che si laureano nella CLASSE 8 - INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE. Più brillanti si dimostrano invece gli studenti che conseguono la laurea nella CLASSE 32 - SCIENZE MATEMATICHE (titolo che tuttavia non permette l'accesso all'albo professionale) dal momento che la quota di laureati fuoricorso è inferiore al 54%.

Tab. 31 - Laureati del vecchio ordinamento della Facoltà di ingegneria per indirizzo di laurea. Confronto 2006-2007 (v.a. e val.%)

Corsi di laurea V.O.	2006		2007	
	V.a	%	V.a.	%
Civile	2.056	16,7	1.186	18,0
Meccanica	2.331	19,0	1.151	17,4
Elettronica	1.631	13,3	887	13,4
Informatica	1.077	8,8	690	10,5
Ambiente e territ.	1.025	8,3	532	8,1
Gestionale	1.107	9,0	496	7,5
Edile	691	5,6	372	5,6
delle Telecom.	491	4,0	294	4,5
Aerospaziale	420	3,4	255	3,9
Chimica	394	3,2	183	2,8
Elettrica	413	3,4	158	2,4
Edile-architettura	184	1,5	149	2,3
Materiali	203	1,7	106	1,6
Navale	94	0,8	58	0,9
Biomedica	61	0,5	38	0,6
Nucleare	42	0,3	25	0,4
Aeronautica	43	0,4	11	0,2
Dif./Pian. territoriale	5	0,0	3	0,0
Elettrotecnica	3	0,0	2	0,0
Medica	1	0,0	2	0,0
Forestale		-	1	0,0
Industriale	6	0,0	1	0,0
Mineraria	1	0,0	1	0,0
Ing.delle tecn.ind./ Tecn ind.applicate	2	0,0	1	0,0
Navale e meccanica		-		-
Totale	12.281	100,0	6.602	100,0

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

Tab. 32 - Laureati specialistici del nuovo ordinamento della Facoltà di ingegneria per indirizzo di laurea. Confronto 2006-2007 (v.a. e val.%)

Corsi di laurea specialistica N.O.	2006		2007	
	V.a	%	V.a.	%
34/s - Ingegneria gestionale	1.306	18,6	1.930	18,2
35/s - Ingegneria informatica	842	12,0	1.313	12,4
36/s - Ingegneria meccanica	801	11,4	1.305	12,3
32/s - Ingegneria elettronica	700	10,0	921	8,7
30/s - Ingegneria delle telecomunicazioni	738	10,5	872	8,2
28/s - Ingegneria civile	398	5,7	710	6,7
38/s - Ingegneria per l'ambiente e il territorio	461	6,6	688	6,5
26/s - Ingegneria biomedica	335	4,8	433	4,1
25/s - Ingegneria aerospaziale e astronautica	168	2,4	350	3,3
4/s - Architettura e ingegneria edile	183	2,6	324	3,1
27/s - Ingegneria chimica	203	2,9	231	2,2
31/s - Ingegneria elettrica	171	2,4	223	2,1
29/s - Ingegneria dell'automazione	130	1,8	213	2,0
33/s - Ingegneria energetica	81	1,2	148	1,4
50/s - Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria	77	1,1	127	1,2
61/s - Scienza e ingegneria dei materiali	108	1,5	112	1,1
37/s - Ingegneria navale	29	0,4	33	0,3
100/s Tecniche e metodi per la società dell'inform.	9	0,1	12	0,1
Totale lauree specialistiche (biennali)	6.740	95,8	9.945	93,8
4/s LSCU - Ingegneria edile-architettura	294	4,2	654	6,2
Totale lauree specialistiche	7.034	100,0	10.599	100,0

LSCU: lauree specialistiche a ciclo unico.

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

Tab. 33 - Laureati (triennali) del nuovo ordinamento della Facoltà di ingegneria per indirizzo di laurea. Confronto 2006-2007 (v.a. e val.%)

Corsi di laurea N.O.	2006		2007	
	V.a	%	V.a.	%
Cl.4 - Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile	768	3,9	1.012	5,0
Cl.7 - Urbanistica e scienze della pianif. territoriale e ambientale		-	1	0,0
Cl.8 - Ingegneria civile e ambientale	3.207	16,2	3.481	17,1
Cl.9 - Ingegneria dell'informazione	7.902	40,0	7.741	38,0
Cl.10 - Ingegneria industriale	7.818	39,6	8.107	39,8
Cl.32 - Scienze matematiche	17	0,1	13	0,1
Cl.41 -Tecnologie per la conserv. e il restauro dei beni culturali	28	0,1	28	0,1
Totale	19.740	100,0	20.383	100,0

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

Tab. 34 - Diplomatici universitari del vecchio ordinamento della Facoltà di ingegneria per indirizzo di laurea. Confronto 2006-2007 (v.a. e val.%)

Corsi di diploma universitario V.O.(*).	2006		2007	
	V.a	%	V.a.	%
Ingegneria delle infrastrutture	31	17,4	23	22,5
Ingegneria meccanica	55	30,9	19	18,6
Ingegneria elettronica	29	16,3	19	18,6
Ingegneria informatica	22	12,4	10	9,8
Produzione industriale (DU europeo)	9	5,1	8	7,8
Ingegneria dell'ambiente e delle risorse	6	3,4	8	7,8
Ingegneria elettrica	4	2,2	4	3,9
Ingegneria logistica e della produzione	4	2,2	3	2,9
Edilizia		0,0	3	2,9
Ingegneria informatica ed automatica	7	3,9	2	2,0
Ingegneria delle telecomunicazioni	2	1,1	2	2,0
Ingegneria aerospaziale	3	1,7	1	1,0
Ingegneria biomedica	4	2,2	-	0,0
Ingegneria chimica	1	0,6	-	0,0
Ingegneria dell'automazione	1	0,6	-	0,0
Totale	178	100,0	102	100,0

(*) Sono compresi i corsi in teledidattica.

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008.

Tab. 35 - I 20 corsi di laurea (triennale) della facoltà di ingegneria (nuovo ordinamento) più "prolifici" in Italia. Anno 2007 (v.a.)

Ateneo	Classe di laurea	Corso di laurea	Sede didattica	Laureati 2007
Milano Politecnico	09	Ingegneria gestionale	Milano	283
Milano Politecnico	10	Ingegneria meccanica	Milano	279
Milano Politecnico	09	Ingegneria informatica	Milano	265
Milano Politecnico	10	Ingegneria aerospaziale	Milano	244
Roma La Sapienza	09	Ingegneria gestionale	Roma	229
Napoli Federico II	10	Ingegneria gestionale della logistica e della produzione	Napoli	181
Roma Tre	09	Ingegneria Informatica	Roma	177
Roma La Sapienza	09	Ingegneria informatica	Roma	172
Padova	10	Ingegneria meccanica	Padova	165
Napoli Federico II	09	Ingegneria informatica	Napoli	164
Milano Politecnico	09	Ingegneria delle telecomunicazioni	Milano	161
Milano Politecnico	08	Ingegneria civile	Milano	154
Bologna	08	Ingegneria civile	Bologna	152
Padova	10	Ingegneria gestionale	Vicenza	144
Torino Politecnico	10	Ingegneria meccanica	Torino	141
Bologna	10	Ingegneria gestionale	Bologna	141
Bari Politecnico	10	Ingegneria gestionale	Bari	141
Calabria	09	Ingegneria gestionale	Rende	139
Perugia	08	Ingegneria civile	Perugia	133
Napoli Federico II	10	Ingegneria aerospaziale	Napoli	131

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

Tab. 36 - I 20 corsi di laurea specialistica/magistrale della facoltà di ingegneria (nuovo ordinamento) più “prolifici” in Italia. Anno 2007 (v.a.)

Ateneo	Classe di laurea	Corso di laurea	Sede didattica	Laureati 2007
Milano Politecnico	34/S	Ingegneria gestionale	Milano	457
Milano Politecnico	35/S	Ingegneria informatica	Milano	191
Milano Politecnico	36/S	Ingegneria meccanica	Milano	173
Milano Politecnico	30/S	Ingegneria delle telecomunicazioni	Milano	153
Roma Tor Vergata	34/S	Ingegneria gestionale	Roma	151
Milano Politecnico	26/S	Ingegneria biomedica	Milano	141
Bologna	34/S	Ingegneria gestionale	Bologna	139
Padova	34/S	Ingegneria gestionale	Vicenza	138
Pavia	04/S - LSCU	Ingegneria edile-architettura	Pavia	124
Torino Politecnico	35/S	Ingegneria informatica	Torino	122
Torino Politecnico	36/S	Ingegneria meccanica	Torino	115
Milano Politecnico	28/S	Ingegneria civile	Milano	113
Torino Politecnico	34/S	Ingegneria gestionale	Torino	112
Cagliari	04/S - LSCU	Architettura delle costruzioni	Cagliari	102
Napoli Federico II	34/S	Ingegneria gestionale	Napoli	101
Bologna	04/S - LSCU	Ingegneria edile-architettura	Bologna	100
Milano Politecnico	34/S	ingegneria gestionale	Como	98
Milano Politecnico	38/S	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Milano	93
Roma La Sapienza	34/S	Ingegneria gestionale	Roma	91
Padova	35/S	Ingegneria informatica	Padova	88

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

**Tab. 37 - Laureati (triennali) “fuoricorso” della Facoltà di ingegneria per Ateneo.
Anno 2007 (v.a. e %)**

Ateneo	Laureati 2007 fuoricorso	Laureati 2007 in ingegneria	Quota % di laureati fuoricorso
Lecce	159	184	86,4
Napoli Parthenope	36	42	85,7
Reggio Calabria	124	146	84,9
Basilicata	127	150	84,7
Roma Tor Vergata	454	537	84,5
Messina	91	111	82,0
Salerno	269	333	80,8
Cagliari	332	413	80,4
Palermo	387	487	79,5
Sannio	92	116	79,3
Siena	82	104	78,8
L'Aquila	277	358	77,4
Napoli II	153	198	77,3
Catania	321	417	77,0
Firenze	328	436	75,2
Perugia	284	378	75,1
Padova	868	1224	70,9
Calabria	407	578	70,4
Torino Politecnico	1.272	1.811	70,2
Roma Tre	257	369	69,6
Pisa	597	864	69,1
Brescia	209	312	67,0
Marche	348	528	65,9
Udine	246	377	65,3
Cassino	97	150	64,7
Ferrara	150	232	64,7
Roma La Sapienza	849	1335	63,6
Trento	148	237	62,4
Napoli Federico II	749	1.211	61,8
Bari Politecnico	413	690	59,9
Trieste	124	209	59,3
Parma	204	352	58,0
Bologna	621	1.171	53,0

segue

Segue **Tab. 37 - Laureati (triennali) “fuoricorso” della Facoltà di ingegneria per Ateneo. Anno 2007 (v.a. e %)**

Ateneo	Laureati 2007 fuoricorso	Laureati 2007 in ingegneria	Quota % di laureati fuoricorso
Bergamo	132	250	52,8
Milano Politecnico	1.308	2.838	46,1
Modena e Reggio Emilia	162	359	45,1
Genova	200	478	41,8
Pavia	83	280	29,6
Castellanza LIUC	18	65	27,7
Roma Biomedico	13	52	25,0
Roma UNINETTUNO	-	1	0,0
Totale	12.991	20.383	63,7

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

Tab. 38 - Laureati (triennali) “fuoricorso” della facoltà di ingegneria per classe di laurea. Anno 2007 (v.a. e val.%)

Classe di laurea	Laureati 2007 fuoricorso	Laureati 2007 in ingegneria	Quota % di laureati fuoricorso
4- Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile	744	1.012	73,5
7 - Urbanistica e scienze della pianif.territoriale e ambientale	1	1	100,0
8 - Ingegneria civile e ambientale	2.414	3.481	69,3
9 - Ingegneria dell'informazione	4.901	7.741	63,3
10 - Ingegneria industriale	4.906	8.107	60,5
32 - Scienze matematiche	7	13	53,8
41 - Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali	18	28	64,3

Fonte: elaborazione Centro Studi del CNI su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2008

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 di ingegnere 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 d'ingegneria in Italia. Anno 2001
- 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. Anno 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. 52/2003 La possibile "terza via" alla mobilità intersettoriale degli ingegneri in Italia
- no. 53/2003 Il Testo Unico in materia di espropriazioni per pubblica utilità. Analisi e commenti
- 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 Considerazioni e 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. Anno 2004
- 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 di sicurezza della Tangenziale Est-Ovest di Napoli
- no. 79/2005 La formazione degli ingegneri in Italia. Anno 2005
- no. 80/2005 Le competenze in materia di indagini geologiche e geotecniche e loro remunerazione in Italia ed Europa
- no. 81/2005 Appalti sotto soglia e contratti a termine. Le recenti modifiche alla legge quadro sui lavori pubblici
- no. 82/2005 Gli ingegneri e la sfida dell'innovazione
- no. 83/2005 Responsabilità e copertura assicurativa del progettista dipendente
- no. 84/2005 Guida alla professione di ingegnere -Volume IV: Le tariffe professionali e la loro applicazione
- no. 85/2005 D.M. 14 settembre 2005 Norme tecniche per le costruzioni. Comparazioni, analisi e commenti
- no. 86/2005 Il contributo al reddito e all'occupazione dei servizi di ingegneria
- no. 87/2006 Guida alla professione di ingegnere -Volume V: Le norme in materia di edilizia
- no. 88/2006 Analisi di sicurezza della ex S.S. 511 "Anagnina"
- no. 89/2006 Le assunzioni di ingegneri in Italia. Anno 2006
- no. 90/2006 Occupazione e remunerazione degli ingegneri in Italia. Anno 2006
- no. 91/2006 Il mercato dei servizi di ingegneria. Anno 2005
- no. 92/2006 Guida alla professione di ingegnere -Volume VI: La valutazione di impatto ambientale (VIA) e la valutazione ambientale strategica (VAS)
- no. 93/2006 La formazione degli ingegneri in Italia. Anno 2006
- no. 94/2007 La Direttiva 2005/36/CE relativa al riconoscimento delle qualifiche professionali.
- no. 95/2007 Guida alla professione di ingegnere -Volume VII: La disciplina dei contratti pubblici

- no. 96/2007 Criticità della sicurezza nei cantieri. Norme a tutela della vita dei lavoratori
- no. 97/2007 Gli incentivi per la progettazione interna dei lavori pubblici
- no. 98/2007 Le assunzioni di ingegneri in Italia. Anno 2007
- no. 99/2007 Occupazione e remunerazione degli ingegneri in Italia. Anno 2007
- no.100/2007 Guida alla professione di ingegnere -Volume VIII: Il collaudo: nozione, adempimenti e responsabilità
- no.101/2008 Il mercato dei servizi di ingegneria. Anno 2006
- no.102/2008 Energia e ambiente. Una nuova strategia per l'Italia
- no.103/2008 Le competenze professionali degli ingegneri *iuniores*
- no.104/2008 La formazione degli ingegneri in Italia. Anno 2007
- no.105/2008 Occupazione e remunerazione degli ingegneri in Italia. Anno 2008
- no.106/2008 Note e commenti al Decreto del Ministero dello Sviluppo economico del 22 gennaio 2008, n. 37
- no.107/2008 La sicurezza nel settore delle costruzioni. Analisi dei dati e confronti internazionali
- no.108/2008 Le assunzioni di ingegneri in Italia. Anno 2008
- no.109/2008 Monitoraggio sui bandi di progettazione. Luglio-dicembre 2008
- no.110/2009 Il mercato dei servizi di ingegneria. Anni 2007-2008
- no.111/2009 L'abolizione del valore legale del titolo di studio. Inquadramento e possibili prospettive

Finito di stampare nel mese di giugno 2009

Stampa: tipografia Arti Grafiche La Moderna, via Tor Cervara171, 00155 Roma