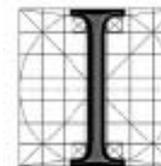


# CORSO DI PREPARAZIONE AGLI ESAMI DI STATO I<sup>a</sup> SESSIONE 2009



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA  
PROVINCIA DI  
SALERNO

## L'ACCESSO ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

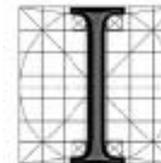


Dr. Ing. Giorgio De Riso

15/06/2009

# sommario

- Quanti Ingegneri in Italia
- La condizione occupazionale
  - La tipologia ed i settori di occupazione dei laureati in ingegneria
- L'inserimento nel mercato del lavoro
  - Quota di laureati occupati e tipologia di contratto lavorativo
  - Posizione lavorativa
- L'analisi territoriale
  - Condizione occupazionale per territorio
  - Il sistema produttivo locale

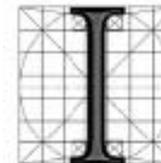


ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA  
PROVINCIA DI  
SALERNO



Dr. Ing. Giorgio De Riso

15/06/2009



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA  
PROVINCIA DI  
SALERNO

# Gli Ingegneri in Italia

## Anno 2008

Totale Laureati: circa 5.000.000:  
187.359 nel 2008

Laureati in Ingegneria(\*): circa 550.000:  
21.381 in Italia nel 2008  
506 all'Università di Salerno  
(\* )Triennale o quinquennale

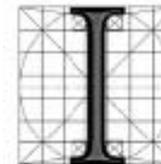
# LA CONDIZIONE OCCUPAZIONALE

Tab.1 – Popolazione con titolo accademico in ingegneria per sesso . Anno 2008 (v.a. in migliaia di unità val.%(1))

	2008		Tasso di occupazione %
	V.a.	%	
Maschi	434,5	79,0	79,1
Femmine	115,5	21	70,2
Totale	550	100	77,6

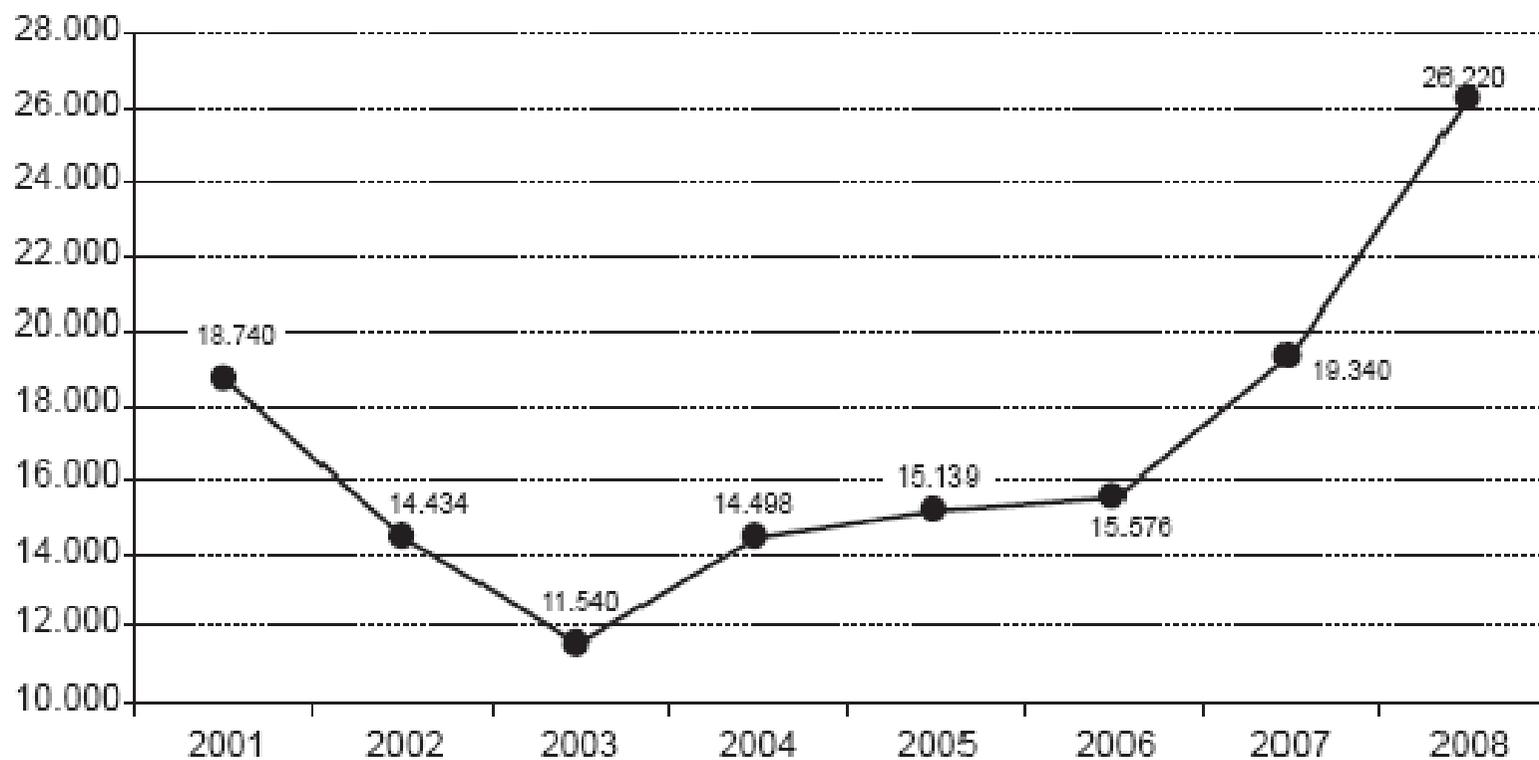
(1) I totali delle tabelle possono essere diversi tra loro per via dell'approssimazione effettiva.

Fonte elaborazione: Centrostudi del CNI su dati Almalaurea 2008



# LA CONDIZIONE OCCUPAZIONALE

Fig 1. Assunzioni di personale con titolo universitario in ingegneria. Anni 2001-2008 (v.a.)



Fonte elaborazione: Centrostudi del CNI su dati Min. Interno

# LA CONDIZIONE OCCUPAZIONALE

Tab. 2 - Assunzioni di personale con titolo universitario in ingegneria per indirizzo di laurea (Italia). Confronto 2007-2008 (\*) (v.a. e val.%)

Indirizzo di laurea	2007		2008		Var%
	v.a.	%	v.a.	%	07/08
Indirizzo di ingegneria civile e ambientale	1.510	7,8	2.720	10,4	80,1
Indirizzo di ingegneria elettronica e dell'informazione	9.000	46,5	10.500	40	16,7
Indirizzo di ingegneria industriale	6.460	33,4	9.220	35,2	42,7
Altri indirizzi di ingegneria	2.370	12,3	3.780	14,4	59,5
<b>Totale Italia</b>	<b>19.340</b>	<b>100</b>	<b>26.220</b>	<b>100</b>	<b>35,6</b>

Fonte elaborazione: Centrostudi del CNI su dati Min. Interno

# LA CONDIZIONE OCCUPAZIONALE

Tab.3 – Popolazione con titolo accademico in ingegneria per condizione occupazionale. Anno 2008 (v.a. in migliaia di unità val. %) (1)

	2008	
	V.a.	%
occupati	426,5	77,6
In cerca di occupazione	17	3,1
inattivi	106,5	19,2
Totale	550	100

(1) I totali delle tabelle possono essere diversi tra loro per via dell'approssimazione effettiva.

Fonte elaborazione: Centrostudi del CNI su dati Istat.Forze lavoro2006

# L'INSERIMENTO NEL MERCATO DEL LAVORO



Tab 4.- Posizione lavorativa dei laureati (2000) occupati ad uno e cinque anni dal conseguimento del titolo (val.%)

	2008			
	1 anno	5 anni	1 anno	5 anni
Dirigente/direttivo, quadro	2,5	17,1	2,8	11,5
Impiegato alta/media qualificazione	55,0	49,3	38,3	34,0
Impiegato esecutivo	7,4	1,8	12,2	5,3
Insegnante	1,0	1,9	6,1	8,9
Altra posizione dipendente	3,3	3,3	2,5	2,9
<b>totale dipendenti</b>	<b>69,1</b>	<b>73,4</b>	<b>61,9</b>	<b>64,2</b>
Imprenditore	0,6	1,8	0,8	1,4
Libero professionista	12,7	15,9	5,8	17,2
Lavoratore in proprio	1,3	1,7	4,4	4,8
Altra posizione autonoma	0,6	0,5	1,7	1,0
<b>totale autonomi</b>	<b>15,3</b>	<b>19,8</b>	<b>12,7</b>	<b>24,4</b>
Collaboratore	14,4	6,6	21,2	11,5
Senza contratto	1,0	1,1	3,7	1,3
Non risponde	0,2	1,1	0,4	0,2

Elaborazione centro studi CNI su dati Almalaurea

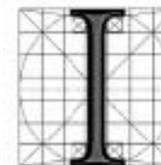
# L'INSERIMENTO NEL MERCATO DEL LAVORO



Tab. 5 - Assunzioni di personale con titolo universitario in ingegneria in cui è richiesta una precedente esperienza lavorativa. Confronto 2007-2008 (\*) (v.a. e val. %)

Richiesta di precedente esperienza	2007		2008		Var% 07/08
	v.a.	%	v.a.	%	
Esperienza specifica o nello stesso settore	12.670	65,5	19.080	72,8	50,6
Esperienza generica o non richiesta	6.670	34,5	7.130	27,2	6,9
<b>Totale</b>	<b>19.340</b>	<b>100,0</b>	<b>26.210</b>	<b>100,0</b>	<b>35,5</b>

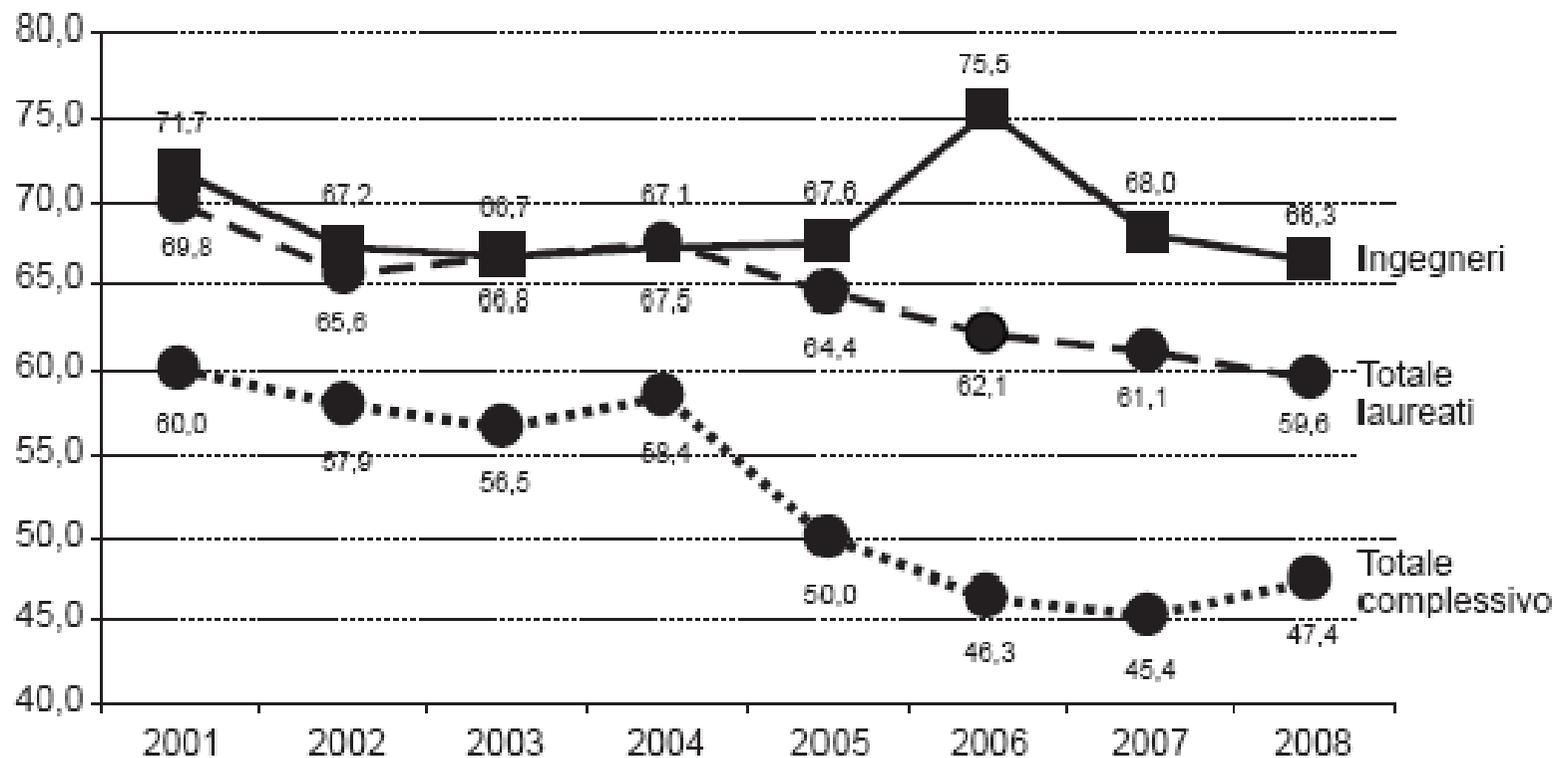
Fonte elaborazione: Centrostudi del CNI su dati Min. Interno



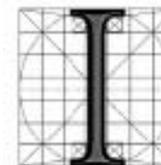
ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA  
PROVINCIA DI  
SALERNO

# L'INSERIMENTO NEL MERCATO DEL LAVORO

Fig. 2 - Quota di assunzioni di personale con titolo universitario in ingegneria a tempo indeterminato. Serie 2001-2007 (val. %)



# ANALISI TERRITORIALE



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA  
PROVINCIA DI  
SALERNO

## Assunzioni di personale con titolo universitario in ingegneria

	Oltre 5.000	(1)
	Da 1.000 a 5.000	(7)
	Da 250 a 999	(6)
	Da 100 a 249	(3)
	Fino a 100	(3)



## ANALISI TERRITORIALE

Tab. 6 - Assunzioni di personale con titolo universitario in ingegneria per indirizzo di laurea (Nord-Ovest). Confronto 2007-2008 (\*) (v.a. e val.%)

Indirizzo di laurea	2007		2008		Var%
	v.a.	%	v.a.	%	07/08
Indirizzo di ingegneria civile e ambientale	490	5,9	770	7,3	57,1
Indirizzo di ingegneria elettronica e dell'informazione	3.880	46,4	4.160	39,2	7,2
Indirizzo di ingegneria industriale	2.890	34,6	3.810	35,9	31,8
Altri indirizzi di ingegneria	1.100	13,2	1.880	17,7	70,9
<b>Totale Italia</b>	<b>8.360</b>	<b>100</b>	<b>10.620</b>	<b>100</b>	<b>27</b>

Fonte elaborazione: Centrostudi del CNI su dati Min. Interno

## ANALISI TERRITORIALE

Tab. 6 (segue) - Assunzioni di personale con titolo universitario in ingegneria per indirizzo di laurea (Nord-Est). Confronto 2007-2008 (\*) (v.a. e val.%)

Indirizzo di laurea (ITALIA)	2007		2008		Var%
	v.a.	%	v.a.	%	07/08
Indirizzo di ingegneria civile e ambientale	390	9,2	720	11,5	84,6
Indirizzo di ingegneria elettronica e dell'informazione	1.590	37,6	2.180	34,9	37,1
Indirizzo di ingegneria industriale	1.630	38,5	2.520	40,3	54,6
Altri indirizzi di ingegneria	620	14,7	830	13,3	33,9
<b>Totale Italia</b>	<b>4.230</b>	<b>100</b>	<b>6.250</b>	<b>100</b>	<b>47,8</b>

Fonte elaborazione: Centrostudi del CNI su dati Min. Interno

## ANALISI TERRITORIALE

Tab. 6 (segue) - Assunzioni di personale con titolo universitario in ingegneria per indirizzo di laurea (Centro). Confronto 2007-2008 (\*) (v.a. e val.%)

Indirizzo di laurea (ITALIA)	2007		2008		Var%
	v.a.	%	v.a.	%	07/08
Indirizzo di ingegneria civile e ambientale	320	7,3	570	10,8	78,1
Indirizzo di ingegneria elettronica e dell'informazione	2.550	58,1	2.710	51,4	6,3
Indirizzo di ingegneria industriale	1.080	24,6	1.400	26,6	29,6
Altri indirizzi di ingegneria	440	10	590	11,2	34,1
<b>Totale Italia</b>	<b>4.390</b>	<b>100</b>	<b>5.270</b>	<b>100</b>	<b>20</b>

Fonte elaborazione: Centrostudi del CNI su dati Min. Interno

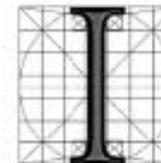
## ANALISI TERRITORIALE

Tab. 6 (segue) - Assunzioni di personale con titolo universitario in ingegneria per indirizzo di laurea (Sud e Isole). Confronto 2007-2008 (\*) (v.a. e val.%)

Indirizzo di laurea (ITALIA)	2007		2008		Var% 07/08
	v.a.	%	v.a.	%	
Indirizzo di ingegneria civile e ambientale	310	13,1	660	16,2	112,9
Indirizzo di ingegneria elettronica e dell'informazione	980	41,5	1.450	35,5	48
Indirizzo di ingegneria industriale	860	36,4	1.490	36,5	73,3
Altri indirizzi di ingegneria	210	8,9	480	11,8	128,6
<b>Totale Italia</b>	<b>2.360</b>	<b>100</b>	<b>4.080</b>	<b>100</b>	<b>72,9</b>

Fonte elaborazione: Centrostudi del CNI su dati Min. Interno

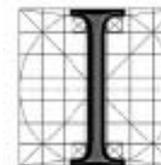
# L'ANALISI TERRITORIALE



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA  
PROVINCIA DI  
SALERNO

<b>Prospettive di Lavoro per aree di interesse (Provincia di Salerno)</b>	<b>%</b>
acquisti	24
amministrazione, contabilità	26,2
assistenza tecnica	41
commerciale, vendite	25,8
controllo di gestione	49,3
finanza	19,2
legale	12,1
logistica, distribuzione	35
marketing, comunicazione, pubbliche relazioni	29,7
organizzazione, pianificazione	55,1
produzione	54,6
ricerca e sviluppo	66,3
risorse umane, selezione, formazione	36,6
segreteria, affari generali	18,1
sistemi informativi, EDP	30

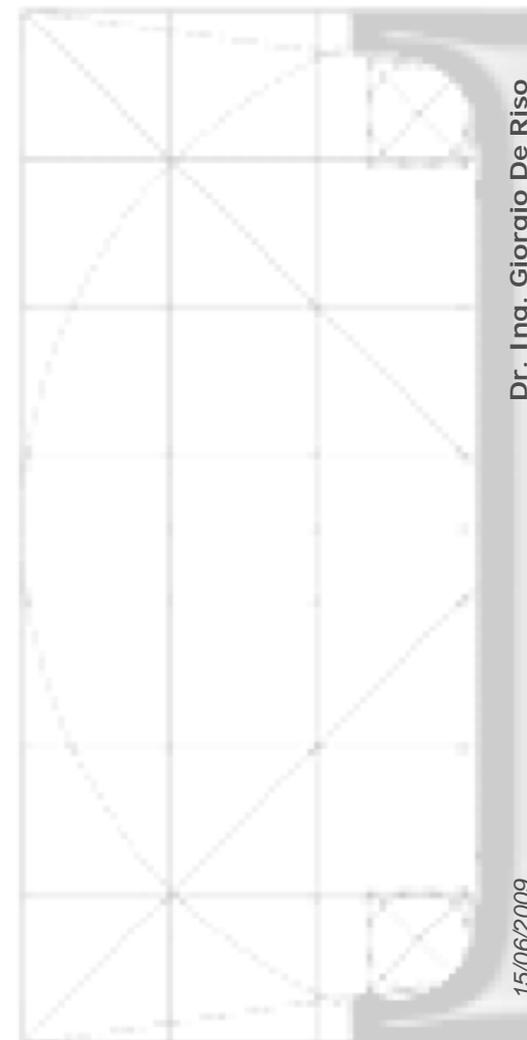
# L'ANALISI TERRITORIALE



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA  
PROVINCIA DI  
SALERNO

## Comparti Produttivi nella provincia di Salerno

- Alimentare
- Ceramica
- Costruzioni
- Gomma plastica chimica
- Grafica ed editoria
- Legno
- Marittimi e portuali
- Metalmeccanico
- Nautica
- Sanità
- Terziario avanzato
- Tessile abbigliamento
- Trasporti
- Turismo
- Altro



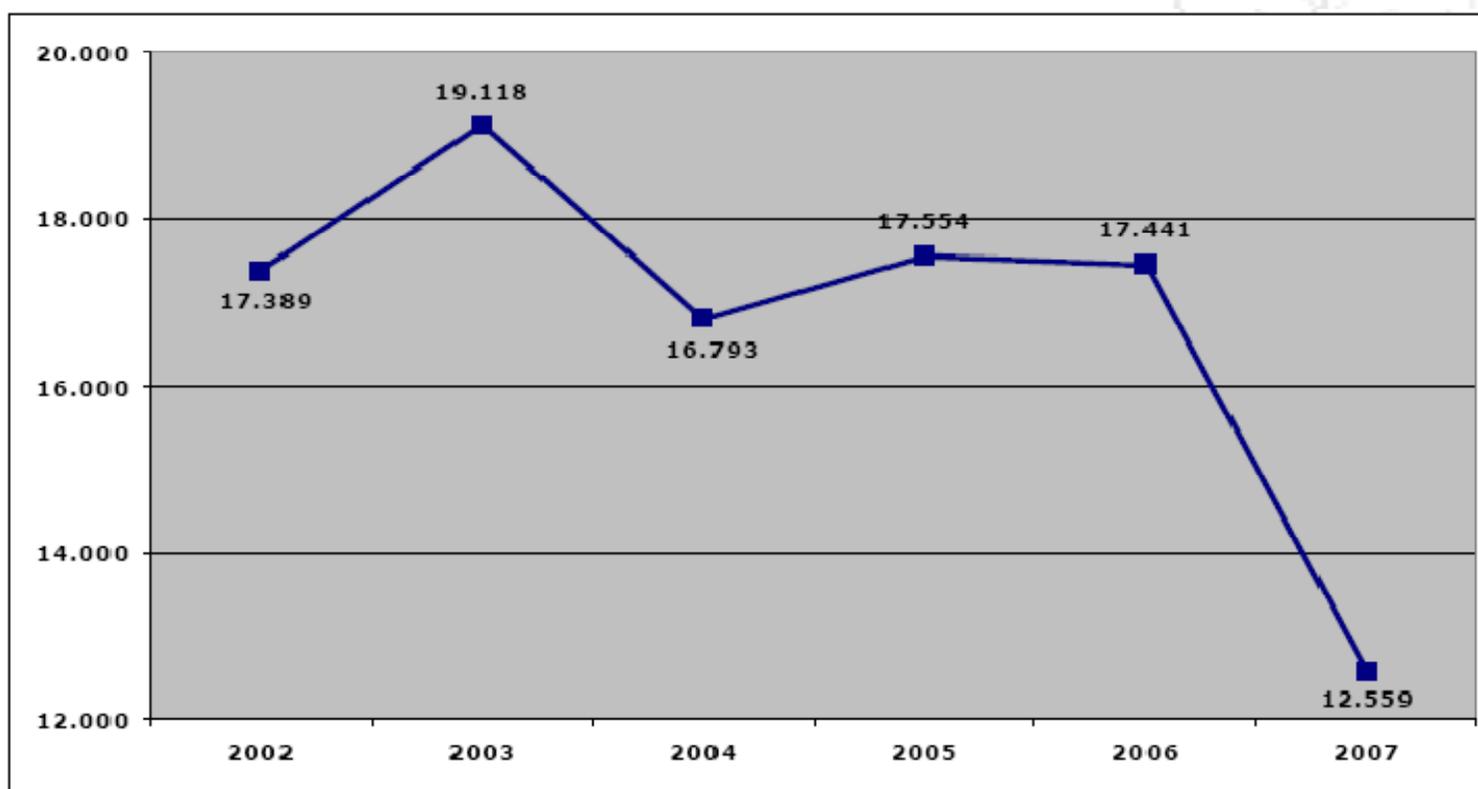
Dr. Ing. Giorgio De Riso

15/06/2009

# L'accesso alla professione di ingegnere Osservatorio sugli esami di abilitazione svolti nell'anno 2007



Osservatorio sugli esami di abilitazione svolti nell'anno 2007  
Abilitati alla professione di ingegnere -Anni 2002-2007

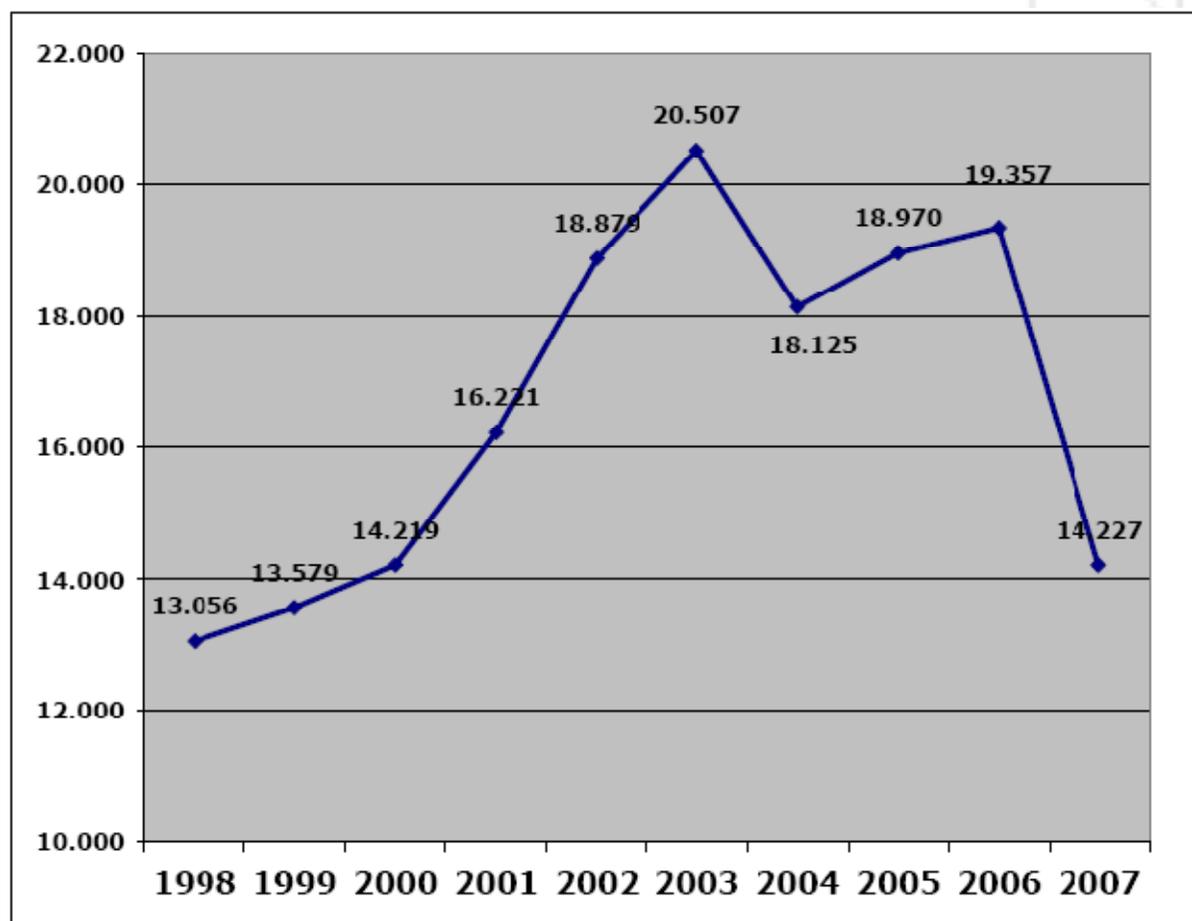


Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati degli atenei, 2008.

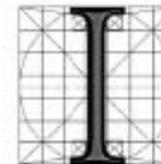
# Abilitati all'esercizio della professione di ingegnere e ingegnere iunior – anni 1998-2007



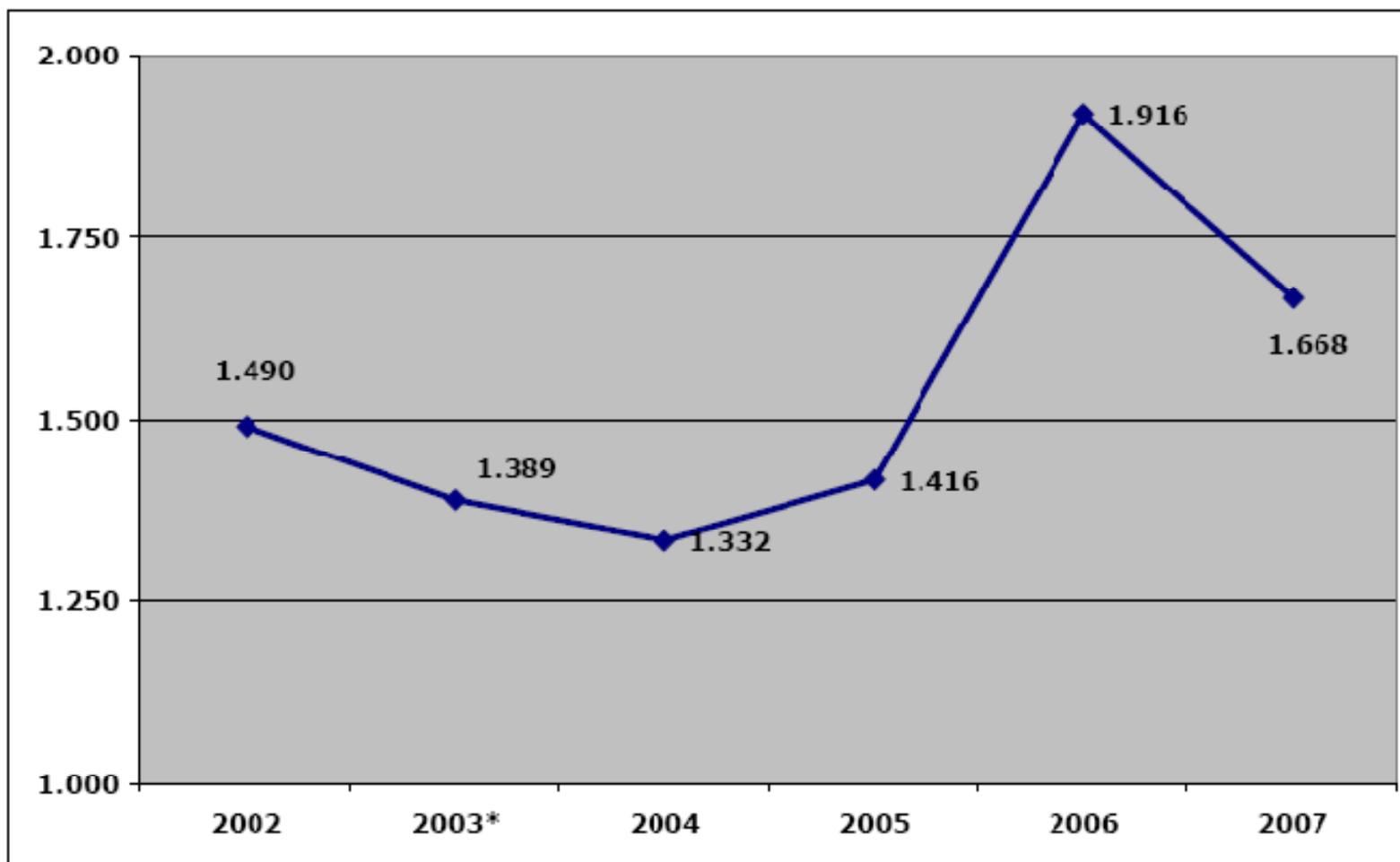
Abilitati all'esercizio della professione di ingegnere e ingegnere iunior – Anni 1998-2007



## Abilitati alla professione di ingegnere iunior- Anni 2002- 2007



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA  
PROVINCIA DI  
SALERNO



Dr. Ing. Giorgio De Riso

15/06/2009

(\* ) I dati del 2003 relativi all'Università di Palermo sono parziali  
Fonte: elaborazione Centro studi del Consiglio nazionale degli ingegneri su dati degli atenei, 2008

# Tasso di successo dei candidati all'esame di abilitazione alla professione di ingegnere (sezione A) per settore prescelto o per indirizzo di laurea – Anno 2007



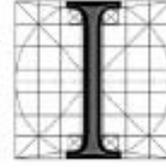
	Settore o indirizzo di laurea	Tasso di successo (%)
Nuovo ordinamento	Civile ed ambientale	86,0
	Industriale	90,2
	dell'informazione	89,6
Vecchio ordinamento		87,6
TOTALE		88,1

## Tasso di successo dei candidati all'esame di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere iunior (sezione B) –Anno 2007

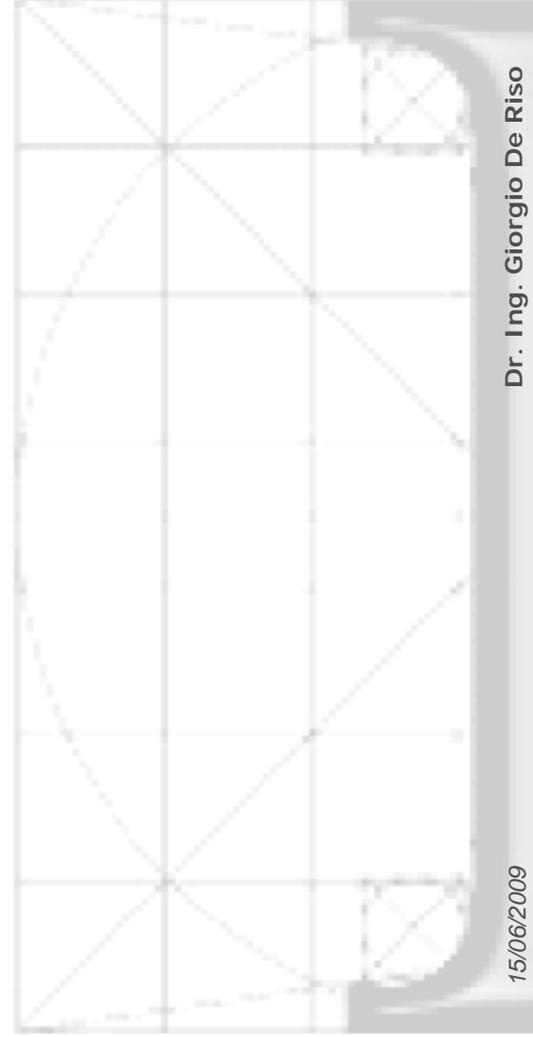


Settore o indirizzo di laurea	Tasso di successo (%)
Civile ed ambientale	78,4
Industriale	80,8
dell'informazione	76,5
<b>TOTALE</b>	<b>78,8</b>

# SALUTI



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA  
PROVINCIA DI  
SALERNO



15/06/2009

Dr. Ing. Giorgio De Riso