

**Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Scienze e Tecnologie**  
**Rapporto sui test di ingresso ai corsi di laurea scientifici**  
**svolti da settembre 2008 a marzo 2009<sup>1</sup>**

per la riunione del 6 maggio 2009

**Indice delle tabelle**

**Tabella 1 - Tipo di test e numeri di studenti e di sedi, per data**

**Tabella 2 - Test 10 settembre 2008 - numero studenti e cdl, per sede e tipo di prova**

**Tabella 3 - Test 10 settembre 2008 - numero studenti e tipo test per corso di laurea**

**Tabella 4 - Test 10 settembre 2008 - numeri studenti per tipo di corso di laurea**

**Tabella 5 – Test 10 Settembre 2009 - Sedi e numero studenti per tipo di corso di laurea**

**Tabella 6 - Test 10 settembre 2008 -Candidati che hanno sostenuto i diversi moduli**

**Tabella 7 - Test 10 settembre 2008 - Numeri e percentuali studenti per scuola di provenienza (non rispondono 2307 studenti)**

**Tabella 8 - Test 10 settembre 2008 - Numero studenti per genere (non rispondono 777 studenti)**

**Tabella 9 - Test 10 settembre 2008 - Quartili per sede e cdl**

**Tabella 10 - Test 10 settembre 2008 - Quartili per tipo corso di laurea**

**Tabella 11 - Riepilogo dati sui test di verifica delle conoscenze per l'ingresso ai corsi di laurea scientifici, offerti in via sperimentale agli studenti delle scuole superiori nel mese di marzo 2009**

---

<sup>1</sup> Raccolta ed elaborazione dati e presentazione a cura di Enrico Rogora, Beatrice Possidente, Gabriele Anzellotti e Francesca Mazzini

**Tabella 1 - Tipo di test e numeri di studenti e di sedi, per data**

<b>Data</b>	<b>Tipologia test</b>	<b>Numero studenti</b>	<b>Numero sedi</b>
10 settembre 2008	Test di selezione per l'accesso programmato	4.009	8
10 settembre 2008	Test di verifica delle conoscenze	9.303	25
10 settembre 2008	Test di verifica delle conoscenze Milano Bicocca	687	1
10 settembre 2008	Test di verifica delle conoscenze Torino (utilizzato parte delle domande)	489	1
10 settembre 2008	Test di verifica delle conoscenze Roma Sapienza (stesse domande con somministrazione differenziata)	3587	1
30 settembre 2008	Test di verifica delle conoscenze	5456	dato mancante
30 settembre 2008	Test di verifica delle conoscenze Mi.Bicocca, Mi.Città Studi, Cagliari (stesse domande con raccolta dati differenziata)	> 1000	3
16 dicembre 2008	Test di verifica delle conoscenze	> 1000	dato mancante
Febbraio 2009	Test di verifica delle conoscenze	43	2
Marzo 2009	Test di verifica delle conoscenze per gli studenti delle scuole superiori	> 3000	15
<b>Totale</b>		> 28.500	

**Tabella 2 - Test 10 settembre 2008 - numero studenti e cdl, per sede e tipo di prova**

	tot. studenti	numero di corsi di laurea		numero di studenti	
		prove di verifica delle conoscenze	prove di selezione per il numero programmato	prove di verifica delle conoscenze	prove di selezione per il numero programmato
Basilicata	36	1	0	36	0
Cagliari	1257	6	2	506	751
Calabria	720	0	10	0	720
Chieti Pescara	25	1	0	25	0
Firenze	874	10	0	874	0
Genova	344	3	0	344	0
Insubria Varese	45	4	0	45	0
L'Aquila	238	3	0	238	0
Messina	573	7	2	457	116
Milano	897	2	0	897	0
Modena Reggio E.	136	3	0	136	0
Molise	48	2	0	48	0
Napoli Federico II	2.228	1	0	2.228	0
Napoli Parthenope	221	3	0	221	0
Napoli seconda	449	3	0	449	0
Palermo	1.253	3	1	202	1.051
Pisa	745	3	0	745	0
Roma seconda	1.143	1	5	304	839
Salento Lecce	89	1	0	89	0
Salerno	1.048	1	1	669	379
Trento	292	3	1	153	139
Tuscia Viterbo	45	2	0	45	0
Udine	115	2	0	115	0
Urbino	14	3	0	14	0
Venezia	293	2	0	293	0
Verona	184	2	1	170	14
<b>Totale</b>	<b>13312</b>	<b>72</b>	<b>23</b>	<b>9.303</b>	<b>4.009</b>

**Tabella 3 - Test 10 settembre 2008 - numero studenti e tipo test per corso di laurea**

Legenda colonne:

Quarta colonna: modulo [A - Matematica di Base; B -Biologia, Chimica, Fisica; C Matematica e Prob.Solving]

Quinta: Tipo di test (V - verifica conoscenze, S selezione per accesso programmato)

<b>Sede</b>	<b>CdL</b>	<b>numero candidati</b>	<b>Moduli</b>	<b>tipo di test</b>
Basilicata	Vari	36	A	V
Cagliari	Biotecnologie Industriali	23	AB	V
Cagliari	Chimica	142	A	V
Cagliari	Fisica	80	A	V
Cagliari	Informatica	221	AC	S
Cagliari	Matematica	104	AC	V
Cagliari	Scienze Naturali	125	A	V
Cagliari	Biologia	530	AB	S
Cagliari	Scienze Geologiche	32	A	V
Calabria	Chimica	43	AB	S
Calabria	Fisica	50	AB	S
Calabria	Informatica	116	ABC	S
Calabria	Matematica	87	ABC	S
Calabria	Scienza dei Materiali	18	AB	S
Calabria	Scienze Biologiche	233	AB	S
Calabria	Sci. e tecn. rest. beni culturali	27	AB	S
Calabria	Scienze geo topo cartografiche	54	AB	S
Calabria	Scienze geologiche	40	AB	S
Calabria	Scienze Naturali	52	AB	S
Chieti Pescara	Scienze Geologiche	25	A	V
Firenze	Beni culturali	42	A	V
Firenze	Biotecnologie	217	A	V
Firenze	Chimica	64	A	V
Firenze	Fisica	77	A	V
Firenze	Informatica	65	A	V
Firenze	Matematica	121	A	V
Firenze	Ottica	18	A	V
Firenze	Scienze Biologiche	208	AB	V

Firenze	Scienze Geologiche	31	A	V
Firenze	Scienze Naturali	31	A	V
Genova	Matematica e Informatica	121	AC	V
Genova	Scienze Biologiche	73	AB	V
Genova	Vari	150	A	V
Insubria Varese	Analisi e gest. risorse nat.	10	AB	V
Insubria Varese	Biologia Sanitaria	5	AB	V
Insubria Varese	Biotechnologie	15	AB	V
Insubria Varese	Scienze Biologiche	15	AB	V
L'Aquila	Fisica, Matematica, Informat.	155	AC	V
L'Aquila	Scienze Biologiche	61	AB	V
L'Aquila	Vari	22	A	V
Messina	Analisi e gest. dei rischi tropicali	18	A	V
Messina	Biologia ed ecologia marina	43	AB	S
Messina	Chimica	25	A	V
Messina	Chimica Industriale	28	A	V
Messina	Fisica	15	A	V
Messina	Informatica	73	A	S
Messina	Matematica	55	AC	V
Messina	Scienze Biologiche	296	A	V
Messina	Sci. dell'amb. e della natura	20	A	V
Milano	Biologia	87	AB	V
Milano	Vari	810	A	V
Modena Reggio E.	Chimica	47	A	V
Modena Reggio Emilia	Matematica e Fisica	60	A	V
Modena Reggio E.	Scienze geol. e scienze nat.	29	A	V
Molise	Informatica	19	A	V
Molise	Scienze Biologiche	29	AB	V
Napoli Federico II	Vari	2228	A	V
Napoli Parthenope	Informatica	128	A	V

Napoli Parthenope	Scienze Ambientali	22	A	V
Napoli Parthenope	Scienze Nautiche e Aeron.	71	A	V
Napoli seconda	Matematica	30	AC	V
Napoli seconda	Matematica e Informatica	55	AC	V
Napoli seconda	Scienze Biologiche	364	AB	V
Palermo	Fisica	25	ABC	V
Palermo	Informatica	66	AC	V
Palermo	Matematica	111	A	V
Palermo	Scienze Biologiche	1051	AB	S
Pisa	Matematica	8	AC	V
Pisa	Scienze Biologiche	304	AB	V
Pisa	Vari	433	A	V
Roma seconda	Biologia	513	AB	S
Roma seconda	Biotechnologie	130	AB	S
Roma seconda	Chimica	65	A	S
Roma seconda	Chimica Applicata	28	A	S
Roma seconda	Informatica	103	AC	S
Roma seconda	Vari	304	AC	V
Salento Lecce	Matematica	89	AC	V
Salerno	Biologia	379	AB	S
Salerno	Vari	669	A	V
Trento	Fisica	43	A	V
Trento	Informatica	65	AC	V
Trento	Matematica	45	AC	V
Trento	Tecnologie Bio Molecolari	139	AB	S
Tuscia Viterbo	Scienze Ambientali	12	A	V
Tuscia Viterbo	Scienze Biologiche	33	AB	V
Udine	Matematica	46	AC	V
Udine	Vari	69	A	V
Urbino	Scienze Biologiche	9	AB	V
Urbino	Scienze e Tec. Amb. e Nat.	3	A	V

Urbino	Scienze Geologiche	2	A	V
Venezia	Informatica	77	A	V
Venezia	Vari	216	A	V
Verona	Bioteecnologie	31	A	V
Verona	Scienze agrarie e forestali	14	A	S
Verona	Scienze Informatiche e Mat.	139	AC	V
<b>Totale</b>		<b>13312</b>		

Hanno inoltre utilizzato le domande prodotte dal coordinamento nazionale:

Torino	Matematica, Fisica, altri	<b>489</b>
Roma 1	Scienze	955
Roma 1	Ingegneria	2434
Roma 1	Statistica	198
<b>Totale Roma1</b>		<b>3587</b>

**Tabella 4 - Test 10 settembre 2008 - numeri studenti per tipo di corso di laurea**

Scienze ambientali	466
Scienze biologiche	4233
Chimica	442
Fisica	290
Informatica	1057
Matematica	696
Bioteecnologie	555
Aggregati *	5343
Altro**	230

\*Sedi che hanno non hanno fornito dati disaggregati per corso di laurea

\*\* Corsi di laurea di tipo non riconducibile ai precedenti

**Tabella 5 – Test 10 Settembre 2009 - Sedi e numero studenti per tipo di corso di laurea**

<b>Cdl</b>	<b>Sede</b>	<b>N. studenti</b>	<b>Tipo di test</b>
Analisi e gestione dei rischi tropicali	Messina	18	V
Analisi e gestione delle risorse naturali	Insubria Varese	10	V
Beni culturali	Firenze	42	V
Biotecnologie	Firenze	217	V
	Insubria Varese	15	V
	Roma seconda	130	S
	Verona	31	V
	Cagliari	23	V
Chimica	Cagliari	142	V
	Calabria	43	S
	Firenze	64	V
	Messina	25	V
	Modena Reggio Emilia	47	V
	Roma seconda	65	S
	Roma seconda	28	S
	Messina	28	V
Fisica	Cagliari	80	V
	Calabria	50	S
	Firenze	77	V
	Messina	15	V
	Palermo	25	V
	Trento	43	V
Fisica, Matematica, Informatica	L'Aquila	155	V
Informatica	Cagliari	221	S
	Calabria	116	S
	Firenze	65	V
	Messina	73	S
	Molise	19	V
	Napoli Parthenope	128	V
	Palermo	66	V
	Roma seconda	103	S
	Trento	65	V
	Venezia	77	V
Matematica	Cagliari	104	V
	Calabria	87	S
	Firenze	121	V
	Messina	55	V
	Napoli seconda	30	V
	Palermo	111	V
	Pisa	8	V
	Salento Lecce	89	V

	Trento	45	V
	Udine	46	V
Matematica, Fisica	Modena Reggio Emilia	60	V
Matematica, Informatica	Genova	121	V
	Napoli seconda	55	V
	Verona	139	V
Ottica	Firenze	18	V
Scienza dei Materiali	Calabria	18	S
Scienze agrarie e forestali	Verona	14	S
Scienze Ambientali	Napoli Parthenope	22	V
	Tuscia Viterbo	12	V
	Messina	20	V
Scienze Biologiche	Cagliari	530	S
	Milano	87	V
	Roma seconda	513	S
	Salerno	379	S
	Messina	43	S
	Insubria Varese	5	V
	Calabria	233	S
	Firenze	208	V
	Genova	73	V
	Insubria Varese	15	V
	L'Aquila	61	V
	Messina	296	V
	Molise	29	V
	Napoli seconda	364	V
	Palermo	1051	S
	Pisa	304	V
	Tuscia Viterbo	33	V
Urbino	9	V	
Scienze e tecniche per il restauro dei beni culturali	Calabria	27	S
Scienze e Tecnologie Ambientali e Naturali	Urbino	3	V
Scienze geo topo cartografiche	Calabria	54	S
Scienze Geologiche	Cagliari	32	V
	Calabria	40	S
	Chieti Pescara	25	V
	Firenze	31	V
	Urbino	2	V
Scienze geologiche, scienze naturali	Modena Reggio Emilia	29	V
Scienze Naturali	Cagliari	125	V
	Calabria	52	S
	Firenze	31	V
Scienze Nautiche e Aeronautiche	Napoli Parthenope	71	V

Tecnologie Bio Molecolari	Trento	139	S
Vari	Basilicata	36	V
	Genova	150	V
	L'Aquila	22	V
	Milano	810	V
	Napoli Federico II	2228	V
	Pisa	433	V
	Roma seconda	304	V
	Salerno	669	V
	Udine	69	V
	Venezia	216	V

**Tabella 6 - Test 10 settembre 2008 -Candidati che hanno sostenuto i diversi moduli**

A	A+B	A+C	A+B+C
6940	4538	1606	228

**Legenda:**

*A- Matematica di Base;*

*B- Biologia, Chimica e Fisica;*

*C Matematica e Problem Solving*

**Tabella 7 - Test 10 settembre 2008 - Numeri e percentuali studenti per scuola di provenienza (non rispondono 2307 studenti)**

Liceo scientifico	5667	51%
Liceo classico	1580	14%
Liceo di altro tipo	963	9%
Istituto tecnico industriale	1239	11%
Istituto tecnico commerciale o per geometri	870	8%
Istituto professionale	380	3%
Istituto scolastico di altro tipo	306	3%

**Tabella 8 - Test 10 settembre 2008 - Numero studenti per genere (non rispondono 777 studenti)**

Femmine	6832	55%
Maschi	5703	45%

**Tabella 9 - Test 10 settembre 2008 - Quartili per sede e cdl**

**Legenda:** nel corso di laurea Firenze- Scienze biologiche,  
ponendo la soglia a 12, il 25% degli studenti sarebbe stato insufficiente,  
ponendo la soglia a 15, il 50% degli studenti sarebbe stato insufficiente,  
ponendo la soglia a 18, il 75% degli studenti sarebbe stato insufficiente.

<b>Sede</b>	<b>CdL</b>	<b>Candidati</b>	<b>"25%"</b>	<b>"50%"</b>	<b>"75%"</b>
AQ	Fisica Matematica e Informatica	155	12	16	20
AQ	Scienze Biologiche	61	8	12	15
AQ	Vari	22	11.25	15.5	18
CA	Biotechnologie	23	4	6	8.5
CA	Chimica	142	7	11	14
CA	Fisica	80	10.75	16	20
CA	Informatica	221	10	13	16
CA	Matematica	104	11.75	16	20
CA	Scienze Ambientali e Naturali	125	6	9	12
CA	Scienze Biologiche	530	8	11	14
CA	Scienze Geologiche	32	6	8	10
CB	Informatica	19	10	11	13
CB	Scienze Biologiche	29	7	9	14
CE	Chimica	43	7	11	16
CE	Fisica	50	9	15	19
CE	Informatica	116	7	9	11
CE	Matematica	87	8	13	16
CE	Scienza dei Materiali	18	5.25	7.5	13.25
CE	Scienze Biologiche	233	7	10	13
CE	Scienze e tecniche per il restauro dei beni culturali	27	6	8	10
CE	Scienze Geo topo cartografiche	54	6	7	10
CE	Scienze geologiche	40	7	9.5	13
CE	Scienze Naturali	52	5	8	10.25
FI	Beni culturali	42	10	12	15
FI	Biotechnologie	217	14	17	20
FI	Chimica	64	13	18	21
FI	Fisica	77	20	22	24
FI	Informatica	65	13	16	20
FI	Matematica	121	18	21	23
FI	Ottica	18	9	12	15

FI	Scienze Biologiche	208	12	15	18
FI	Scienze Geologiche	31	9	12	18
FI	Scienze Naturali	31	9	15	17.5
GE	Matematica e Informatica	121	13	19	22
GE	Scienze Biologiche	73	7	14	18
GE	Vari	150	10.25	15	19
LE	Matematica	89	13	17	21
ME	Analisi e gestione dei rischi tropicali	18	11	11.5	14.5
ME	Biologia ed ecologia marina	43	8	10	12
ME	Chimica	25	9	12	15
ME	Chimica Industriale	28	9.75	13	15.25
ME	Fisica	15	13	16	17.5
ME	Informatica	73	8	12	15
ME	Matematica	55	12	16	20
ME	Scienze Biologiche	296	8	10	14
ME	Scienze dell'ambiente e della natura	20	5	8	12
MI	Biologia	87	12	16	20
MI	Vari	810	13	18	22
MO	Chimica	47	14	17	20
MO	Matematica e Fisica	60	18	21	23
MO	Scienze geologiche e scienze naturali	29	12	15	20
N1	Vari	2228	9	12	16
N2	Matematica	30	9	14	17
N2	Matematica e Informatica	55	11	16	18
N2	Scienze Biologiche	364	8	10	13
N3	Informatica	128	7	9	12
N3	Scienze Ambientali	22	6	8	12
N3	Scienze Nautiche e Aeronautiche	71	7	11	14
PA	Fisica	25	10	15	18
PA	Informatica	66	9	12	15
PA	Matematica	111	12	15	19
PA	Scienze Biologiche	1051	8.5	12	16
PE	Scienze Geologiche	25	9	12	18
PI	Matematica	8	20.25	24	24

PI	Scienze Biologiche	304	11	14.5	18.25
PI	Vari	433	15	19	22
PZ	Vari	36	8.75	13	14.25
R2	Biologia	513	9	13	16
R2	Biotechnologie	130	10	14	18
R2	Chimica	65	11	15	18
R2	Chimica Applicata	28	9.75	11.5	18
R2	Informatica	103	9.5	14	17
R2	Vari	304	11.75	17	22
SA	Biologia	379	8	11	15
SA	Vari	669	9	12	16
TN	Fisica	43	18.5	22	24
TN	Informatica	65	13	18	20
TN	Matematica	45	15	21	23
TN	Tecnologie Bio Molecolari	139	14	18	21.5
UR	Scienze Biologiche	9	7	16	17
UR	Scienze e Tecnologie Ambientali e Naturali	3	10	11	12
UR	Scienze Geologiche	2	9	10	11
UD	Matematica	46	20	22	23.75
UD	Vari	69	12	18	22
VA	Analisi e gestione delle risorse naturali	10	9	13.5	16
VA	Biologia Sanitaria	5	8	13	14
VA	Biotechnologie	15	15.5	17	18
VA	Scienze Biologiche	15	8.5	10	12
VE	Informatica	77	12	16	20
VE	Vari	216	12	16	19
VR	Biotechnologie	31	12.5	16	19
VR	Scienze agrarie e forestali	14	9.5	12.5	15.75
VR	Scienze Informatiche e Matematiche	139	14	18	22
VT	Scienze Ambientali	12	8	9	10.5
VT	Scienze Biologiche	33	8	12	15

**Tabella 10 - Test 10 settembre 2008 - Quartili per tipo corso di laurea****Legenda:** nell'intera popolazione,

ponendo la soglia a 9, il 25% degli studenti sarebbe stato insufficiente,

ponendo la soglia a 13, il 50% degli studenti sarebbe stato insufficiente,

ponendo la soglia a 18, il 75% degli studenti sarebbe stato insufficiente.

<b>CdL</b>	<b>"25%"</b>	<b>"50%"</b>	<b>"75%"</b>
Intera popolazione	9	13	18
Scienze ambientali	7	10	14
Scienze Biologiche	8	12	16
Chimica	9	13	18
Fisica	13	18	22
Informatica	9	13	17
Matematica	13	17	21
Biotecnologie	12	16	20
Aggregati*	10	14	19
Altro**	7	10	13

\*Sedi che hanno non hanno fornito dati disaggregati per corso di laurea

\*\* Corsi di laurea di tipo non riconducibile ai precedenti

**Tabella 11 - Riepilogo dati sui test di verifica delle conoscenze per l'ingresso ai corsi di laurea scientifici, offerti in via sperimentale agli studenti delle scuole superiori nel mese di marzo 2009**

<b>Università</b>	<b>Test F/M</b>	<b>13 Marzo</b>	<b>20 Marzo</b>	<b>27 Marzo</b>	<b>7 Aprile</b>	<b>Presenze</b>	Lettura ottica e correzione da parte della Struttura Tecnica ConScienze
Roma Sapienza	solo mat_base	X				77	
Verona			X			163	
Molise		X				136+47	
Messina				X		624	
Milano		X		X		85(13mar) + 205(27mar)	
Modena e Reggio Emilia				X		343	
Pisa				X		dato mancante	
Bologna	solo mat_base			X		336	<b>x</b>
Trento		X		X		433	
Roma2 - TorVergata	solo mat	X				dato mancante	
Insubria Varese					X	50	<b>x</b>
Milano - Bicocca	solo mat_base			X		127	
Salerno				X		150	<b>x</b>
Cagliari				X		49	
Napoli Seconda Università				X		149	<b>x</b>
<b>TOTALE</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2974</b>	