



## **Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2011-2014**

### **IL CONFRONTO NAZIONALE**

Nel quadriennio 2011-2014, oggetto dell'indagine, la situazione italiana migliora praticamente ovunque, anche se permangono le differenze geografiche che caratterizzano il nostro sistema universitario: le migliori università rimangono quelle settentrionali, lo si è visto nei dati aggregati per ateneo e lo confermano i dati disaggregati per area scientifica.

*“La VQR mostra uno stato di salute buono della ricerca italiana e ciò vale in tutte le aree scientifiche. Non solo, i miglioramenti che si scorgono confrontando le posizioni nella graduatoria tra le due VQR sono distribuiti in tutto il territorio nazionale, senza una netta distinzione tra aree geografiche.”* - dichiara il coordinatore della VQR **Sergio Benedetto** – *“Assistiamo a un processo di convergenza che però è ancora lontano dal colmare le differenze geografiche.*

*Il confronto tra l'indicatore finale di istituzione degli atenei con il loro peso dimensionale (se il primo è maggiore del secondo significa che l'istituzione ha ottenuto un guadagno sul fronte FFO rispetto al proprio peso grazie alla VQR) mostra ancora una differenza significativa tra Nord, Centro e Sud, anche se minore rispetto alla VQR precedente.*

*La parziale convergenza è dovuta a un insieme di cause il cui impatto non è separabile. Vi è l'effetto di un effettivo miglioramento nella qualità delle pubblicazioni degli atenei più "deboli", poi ci sono i cambiamenti intervenuti negli addetti alla ricerca, e per finire va considerata sia la riduzione della variabilità dei pesi delle classi di merito che il diverso numero di prodotti.”*

## I MIGLIORI ATENEI (per area di ricerca)

*N.B. La dimensione dell'ateneo non è assoluta, ma varia in base all'area scientifica considerata*

### AREA 1 - SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE

Dimensione ateneo (nell'area)	Top 3	Ateneo	Numero di prodotti attesi	Rispetto alla media nazionale (%)
Grande	1	Pisa	240	+8%
	2	Padova	230	+6%
	3	Roma La Sapienza	341	+4%
Medio	1	Pavia	100	+36%
	2	Torino Politecnico	104	+15%
	3	Roma Tor Vergata	195	+10%
Piccolo	1	Pisa Normale	19	+47%
	2	Trieste SISSA	33	+46%
	3	Brescia	52	+26%

### AREA 2 - SCIENZE FISICHE

Dimensione ateneo (nell'area)	Top 3	Ateneo	Numero di prodotti attesi	Variazione rispetto alla media (%)
Grande	1	Padova	210	+10%
	2	Torino	149	+9%
	3	Firenze	142	+4%
Medio	1	Trieste SISSA	66	+22%
	2	Milano Bicocca	105	+16%
	3	Trento	71	+10%
Piccolo	1	Enna Kore	6	+29%
	2	Bari Politecnico	24	+22%
	3	Catanzaro	6	+22%

### AREA 3 - SCIENZE CHIMICHE

Dimensione ateneo (nell'area)	Top 3	Ateneo	Numero di prodotti attesi	Variatione rispetto alla media (%)
Grande	1	Firenze	208	+10%
	2	Torino	228	+10%
	3	Padova	217	+9%
Medio	1	Perugia	142	+18%
	2	Parma	146	+12%
	3	Calabria	109	+8%
Piccolo	1	Pisa Normale	7	+33%
	2	Brescia	11	+22%
	3	Catanzaro	22	+21%

### AREA 4 - SCIENZE DELLA TERRA

Dimensione ateneo (nell'area)	Top 3	Ateneo	Numero di prodotti attesi	Variatione rispetto alla media (%)
Grande	1	Firenze	75	+34%
	2	Padova	95	+25%
	3	Milano	82	+18%
Medio	1	Milano Bicocca	57	+33%
	2	Roma Tre	46	+31%
	3	Ferrara	43	+18%
Piccolo	1	Venezia Cà Foscari	8	+35%
	2	Insubria	12	+15%
	3	Napoli II	14	+10%

#### AREA 5 - SCIENZE BIOLOGICHE

<b>Dimensione ateneo (nell'area)</b>	<b>Top 3</b>	<b>Ateneo</b>	<b>Numero di prodotti attesi</b>	<b>Variazione rispetto alla media (%)</b>
Grande	1	Torino	339	+19%
	2	Padova	322	+17%
	3	Firenze	257	+10%
Medio	1	Milano Bicocca	144	+18%
	2	Verona	123	+12%
	3	Ferrara	176	+11%
Piccolo	1	Pisa S.Anna	14	+51%
	2	Roma Biomedico	21	+41%
	3	Trento	36	+37%

#### AREA 6 - SCIENZE MEDICHE

<b>Dimensione ateneo (nell'area)</b>	<b>Top 3</b>	<b>Ateneo</b>	<b>Numero di prodotti attesi</b>	<b>Variazione rispetto alla media (%)</b>
Grande	1	Padova	637	+19%
	2	Torino	650	+17%
	3	Bologna	635	+10%
Medio	1	Milano Bicocca	216	+18%
	2	Verona	398	+12%
	3	Marche	233	+11%
Piccolo	1	Milano HUMANITAS	36	+49%
	2	Roma San Raffaele	12	+44%
	3	Pisa S.Anna	8	+40%

#### AREA 7 - SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE

Dimensione ateneo (nell'area)	Top 3	Ateneo	Numero di prodotti attesi	Variazione rispetto alla media (%)
Grande	1	Padova	356	+23%
	2	Bologna	449	+14%
	3	Torino	360	+10%
Medio	1	Tuscia	179	+20%
	2	Foggia	117	+11%
	3	Milano Cattolica	119	+4%
Piccolo	1	Pisa S.Anna	18	+42%
	2	Verona	43	+32%
	3	Bolzano	29	+31%

#### AREA 8A - ARCHITETTURA

Dimensione ateneo (nell'area)	Top 3	Ateneo	Numero di prodotti attesi	Variazione rispetto alla media (%)
Grande	1	Torino Politecnico	245	+10%
	2	Venezia Iuav	183	+9%
	3	Milano Politecnico	615	+7%
Medio	1	Bologna	84	+33%
	2	Bari Politecnico	90	+8%
	3	Chieti e Pescara	102	+1%
Piccolo	1	Marche	33	+35%
	2	Roma Tor Vergata	30	+25%
	3	Cagliari	30	+24%

#### AREA 8B - INGEGNERIA CIVILE

<b>Dimensione ateneo (nell'area)</b>	<b>Top 3</b>	<b>Ateneo</b>	<b>Numero di prodotti attesi</b>	<b>Variatione rispetto alla media (%)</b>
Grande	1	Napoli Federico II	179	+14%
	2	Torino Politecnico	185	+7%
	3	Milano Politecnico	250	-10%
Medio	1	Bologna	114	+14%
	2	Padova	94	+13%
	3	Palermo	98	+2%
Piccolo	1	Camerino	6	+59%
	2	Sannio	18	+48%
	3	Salento	12	+35%

#### AREA 9 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

<b>Dimensione ateneo (nell'area)</b>	<b>Top 3</b>	<b>Ateneo</b>	<b>Numero di prodotti attesi</b>	<b>Variatione rispetto alla media (%)</b>
Grande	1	Padova	434	+13%
	2	Bologna	496	+9%
	3	Napoli Federico II	486	+5%
Medio	1	Salerno	194	+11%
	2	Pisa	349	+2%
	3	Bari Politecnico	253	-2%
Piccolo	1	Pisa S.Anna	75	+38%
	2	Torino	8	+37%
	3	Verona	26	+32%

**AREA 10 - SCIENZE DELL'ANTICHITÀ, FILOLOGICO-LETTERARIE E STORICO-ARTISTICHE**

<b>Dimensione ateneo (nell'area)</b>	<b>Top 3</b>	<b>Ateneo</b>	<b>Numero di prodotti attesi</b>	<b>Variazione rispetto alla media (%)</b>
Grande	1	Venezia Cà Foscari	356	+14%
	2	Bologna	535	+8%
	3	Milano	333	+6%
Medio	1	Firenze	229	+15%
	2	Pavia	166	+14%
	3	Udine	193	+13%
Piccolo	1	Roma Europea	5	+53%
	2	Pisa Normale	39	+43%
	3	Pavia IUSS	6	+39%

**AREA 11A - SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE E PEDAGOGICHE**

<b>Dimensione ateneo (nell'area)</b>	<b>Top 3</b>	<b>Ateneo</b>	<b>Numero di prodotti attesi</b>	<b>Variazione rispetto alla media (%)</b>
Grande	1	Torino	278	+19%
	2	Bologna	355	+12%
	3	Milano Cattolica	206	+9%
Medio	1	Milano Bicocca	141	+27%
	2	Macerata	118	+25%
	3	Venezia Ca' Foscari	105	+15%
Piccolo	1	Pisa Normale	21	+47%
	2	Modena e Reggio Emilia	59	+23%
	3	Milano San Raffaele	27	+20%

#### AREA 11B - SCIENZE PSICOLOGICHE

<b>Dimensione ateneo (nell'area)</b>	<b>Top 3</b>	<b>Ateneo</b>	<b>Numero di prodotti attesi</b>	<b>Variazione rispetto alla media (%)</b>
Grande	1	Padova	237	+25%
	2	Milano Bicocca	135	+18%
	3	Bologna	148	+12%
Medio	1	Trento	64	+64%
	2	Chieti e Pescara	56	+23%
	3	Firenze	87	+7%
Piccolo	1	Trieste SISSA	6	+64%
	2	Roma Foro Italico	8	+23%
	3	Pavia	30	+7%

#### AREA 12 - SCIENZE GIURIDICHE

<b>Dimensione ateneo (nell'area)</b>	<b>Top 3</b>	<b>Ateneo</b>	<b>Numero di prodotti attesi</b>	<b>Variazione rispetto alla media (%)</b>
Grande	1	Milano	353	+12%
	2	Bologna	350	+7%
	3	Torino	288	+5%
Medio	1	Ferrara	117	+28%
	2	Firenze	206	+17%
	3	Milano Cattolica	196	+17%
Piccolo	1	Torino Politecnico	5	+53%
	2	Milano Bocconi	80	+34%
	3	Perugia Stranieri	8	+34%

#### AREA 13 - SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE

Dimensione ateneo (nell'area)	Top 3	Ateneo	Numero di prodotti attesi	Variatione rispetto alla media (%)
Grande	1	Milano Bocconi	421	+39%
	2	Bologna	478	+25%
	3	Milano Bicocca	258	+2%
Medio	1	Padova	215	+50%
	2	Milano	120	+31%
	3	Venezia Cà Foscari	206	+27%
Piccolo	1	Lucca - IMT	10	+97%
	2	Pisa S.Anna	46	+81%
	3	Torino Politecnico	16	+57%

#### AREA 14 - SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

Dimensione ateneo (nell'area)	Top 3	Ateneo	Numero di prodotti attesi	Variatione rispetto alla media (%)
Grande	1	Milano	134	+36%
	2	Bologna	217	+25%
	3	Torino	158	+17%
Medio	1	Trento	79	+29%
	2	Milano Bicocca	92	+20%
	3	Firenze	90	+19%
Piccolo	1	Roma LUISS	23	+61%
	2	Milano Politecnico	12	+55%
	3	Pisa Normale	8	+52%