

Agenzia Nazionale di Valutazione del  
sistema Universitario e della Ricerca



National Agency for the Evaluation of  
Universities and Research Institutes

# **Valutazione della Qualità della Ricerca 2015-2019**

**Roma, 13 aprile 2022**

- Consiglio Direttivo
  - Proff. Antonio Uricchio (Presidente); Alessandra Celletti (Vice-Presidente e Consigliere delegato per la Valutazione della ricerca); Marilena Maniaci; Menico Rizzi; Massimo Tronci.
- Direttore Generale
  - Dott. Daniele Livon
- Dirigente Area Valutazione della Ricerca:
  - Dott. Marco Malgarini
- Funzionari Dott.ri:
  - Brigida Blasi, Responsabile U.O. Terza Missione
  - Irene Mazzotta, Responsabile U.O. VQR
  - Paola Costantini, U.O. VQR
  - Sandra Romagnosi, U.O. Terza Missione
  - Scipione Sarlo, U.O. VQR
  - Cristiano Trani (CINECA)
  - Vittorio Leproux
  - Carmen Nappi
  - Francesca Pentassuglio
  - Francesca Macrì
- Assistenza tecnica e informatica CINECA, dott.ri:
  - Michele Avellino, Pierluigi Bonetti, Roberto Gori, Giulio Racale

# I GEV (17 GEV disciplinari + GEV Interdisciplinare)

Area	Descrizione	Esperti valutazione	Assistenti gestionali e tecnici
Area 1	Scienze matematiche e informatiche	33	1
Area 2	Scienze fisiche	47	2
Area 3	Scienze chimiche	34	1
Area 4	Scienze della terra	22	1
Area 5	Scienze biologiche	53	2
Area 6	Scienze mediche	80	2
Area 7	Scienze agrarie e veterinarie	40	1
Area 8a	Architettura	17	1
Area 8b	Ingegneria civile	17	1
Area 9	Ingegneria industriale e dell'informazione	63	2
Area 10	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	59	2
Area 11a	Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	31	1
Area 11b	Scienze psicologiche	14	1
Area 12	Scienze giuridiche	43	1
Area 13a	Scienze economiche e statistiche	23	1
Area 13b	Scienze economico-aziendali	21	1
Area 14	Scienze politiche e sociali	18	1
Interdisciplinare	Impatto/Terza missione	30	2
<b>TOTALE</b>		<b>645</b>	<b>24</b>

# I GEV (17 GEV disciplinari + GEV Interdisciplinare)

GEV	Coordinatore	Assistente
Area 1- Scienze matematiche e informatiche	Prof. Giovanni Federico Gronchi	Cristiano Loiacono
Area 2 - Scienze fisiche	Prof. Sabino Matarrese	Serena Mastroberardino
		Alfonso Maria Postiglione
Area 3 - Scienze chimiche	Prof. Roberto Paolesse	Licia Romano
Area 4 - Scienze della terra	Prof. Massimiliano Barchi	Nicola Cucari
Area 5 - Scienze biologiche	Prof.ssa Valeria Poli	Nicola Capuano
		Maria Antonietta Rumore
Area 6 - Scienze mediche	Prof. Alessandro Padovani	Rosa Lacatena
		Aldo Spalla
Area 7 - Scienze agrarie e veterinarie	Prof.ssa Stefania De Pascale	Ivana Maric
Area 8a – Architettura	Prof. Alessandro Balducci	Carmelo Corsaro
Area 8b - Ingegneria civile	Prof. Marco Marani	Elena Nucci
Area 9 - Ingegneria industriale e dell'informazione	Prof.ssa Sara Rainieri	Marco Costantini
		Francesco Martines
Area 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	Prof. Carlo Giovanni Cereti	Alessandra Intraversato
		Stefano Deplano
Area 11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	Prof.ssa Lina Scalisi	Silvia Bartollino
Area 11b - Scienze psicologiche	Prof.ssa Rosalinda Cassibba	Simeone Chianese
Area 12 - Scienze giuridiche	Prof.ssa Marina Brollo	Maria Coronato
Area 13a - Scienze economiche e statistiche	Prof.ssa Emanuela Marrocu	Mariangela Sellerino
Area 13b Scienze economico-aziendali	Prof.ssa Maria Rosaria Napolitano	Simone Allegria
Area 14 - Scienze politiche e sociali	Prof. Maurizio Ambrosini	Annarosa Mezzasalma
Interdisciplinare -Terza missione	Prof. Sauro Longhi	Virginia Zambrano
		Renata Adami

## I numeri della VQR

- Numero di ricercatori accreditati = 65.119
- Numero di prodotti conferiti = 182.648 di cui:
  - 91.264 dei ricercatori stabili (no cambio qualifica) = 2,5 prodotti a ricercatore
  - 91.384 dei ricercatori assunti o promossi ad altra qualifica = 3,2 prodotti a ricercatore
- Numero di casi di studio conferiti = 676
- Numero di istituzioni coinvolte = 134, di cui
  - Università = 98
  - Enti di ricerca vigilati dal MUR = 14
  - Istituzioni diverse che partecipano su base volontaria = 22
- Gli esperti valutatori:
  - 17 GEV disciplinari, 1 GEV interdisciplinare/impatto
  - 615 esperti disciplinari, 30 esperti interdisciplinari/impatto, 24 assistenti
  - 11.289 revisori esterni

# La metodologia di valutazione dei prodotti

- Tutti i GEV hanno utilizzato il metodo della **peer review, informata** ove ritenuto opportuno dall'uso di indicatori citazionali:
  - Alcuni GEV hanno usato il metodo della peer review “pura”
  - Alcuni GEV hanno utilizzato il metodo della peer review informata da indicatori citazionali o dall'uso di elenchi di Riviste
- Per ogni articolo, ANVUR ha messo a disposizione dei GEV le seguenti informazioni:
  - Il numero di citazioni ricevute al 23 aprile 2021
  - Il numero delle autocitazioni rilevato allo stesso momento
  - Gli indicatori di impatto della rivista sede di pubblicazione (Citescore, Impact Factor, ecc.)

## Distribuzione casi studio nei 10 campi d'azione

Campi d'azione	Totale Casi Conferiti	% su totale casi conferiti
a. Valorizzazione della proprietà intellettuale o industriale	40	5,92
b. Imprenditorialità accademica	53	7,84
c. Strutture di intermediazione e trasferimento tecnologico	75	11,09
d. Produzione e gestione di beni artistici e culturali	57	8,43
e. Sperimentazione clinica e iniziative di tutela della salute	55	8,14
f. Formazione permanente e didattica aperta	49	7,25
g. Attività di Public engagement	222	32,84
h. Produzione di beni pubblici di natura sociale, educativa e politiche per l'inclusione	66	9,76
i. Strumenti innovativi a sostegno dell'Open science	8	1,18
j. Attività collegate all'Agenda ONU 2030 e Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG)	51	7,54
<b>Totale</b>	<b>676</b>	<b>100,00</b>

# Le classi di merito dei prodotti e dei casi studio

## - CRITERI DI VALUTAZIONE:

I GEV hanno quindi proceduto ad assegnare i prodotti alle classi di merito, tenendo conto anche delle informazioni ottenute dagli indicatori citazionali.

- **PRODOTTI:** Originalità; Rigore metodologico; Impatto
- **CASI STUDIO:** Dimensione sociale, economica e culturale dell’impatto; Rilevanza rispetto al contesto di riferimento; Valore aggiunto per i beneficiari; Contributo della struttura proponente.

## - CLASSI DI MERITO

A seguito del giudizio di qualità, **ogni pubblicazione e caso di studio** viene attribuito a una delle seguenti **categorie**, definiti nel Bando:

<b><i>a) Eccellente ed estremamente rilevante (ECR)</i></b>	<b><i>PUNTEGGIO 1</i></b>
<b><i>b) Eccellente (EC)</i></b>	<b><i>PUNTEGGIO 0.8</i></b>
<b><i>c) Standard (ST)</i></b>	<b><i>PUNTEGGIO 0.5</i></b>
<b><i>d) Rilevanza sufficiente (SUF)</i></b>	<b><i>PUNTEGGIO 0.2</i></b>
<b><i>e) Scarsa rilevanza o Non accettabile (SR)</i></b>	<b><i>PUNTEGGIO 0</i></b>



## Gli indicatori della VQR (Descrizione)

**PUNTEGGIO COMPLESSIVO:** *Somma dei punteggi ottenuti dai prodotti nell'insieme di riferimento (es. Area scientifica).*

**PUNTEGGIO MEDIO:** *misura della qualità media dei prodotti all'interno di ogni Istituzione nell'insieme di riferimento.*

**INDICATORE QUALITATIVO ( R ):** *misura la qualità dei prodotti dell'Istituzione rispetto alla qualità media di tutte le Istituzioni, tenendo conto del peso delle diverse aree scientifiche nella specifica Istituzione.*

**INDICATORE QUALI-QUANTITATIVO (IRAS):** *che misura la qualità dei prodotti valutati tenendo conto anche della dimensione (numero totale di prodotti) dell'Istituzione.*

# Gli indicatori della VQR

**PUNTEGGIO COMPLESSIVO** (Somma dei punteggi ottenuti dai prodotti nell'insieme di riferimento):

$$v_{i,j} = ECR_{i,j} + 0.8 \cdot EC_{i,j} + 0.5 \cdot ST_{i,j} + 0.2 \cdot SUF_{i,j} + 0 \cdot SR_{i,j}$$

**PUNTEGGIO MEDIO** (Punteggio complessivo / numero di prodotti; Valore  $\leq 1$ ):

$$I_{i,j} = \frac{v_{i,j}}{n_{i,j}}$$

**INDICATORE QUALITATIVO R** (PUNTEGGIO MEDIO / PUNTEGGIO MEDIO dell'insieme di riferimento;  $R \geq 0$ ; SE  $R < 1$  qualità inferiore alla media; SE  $R > 1$  qualità superiore alla media):

$$R_{i,j} = \frac{\frac{v_{i,j}}{n_{i,j}}}{\frac{\sum_{k=1}^{N_{IST}} v_{k,j}}{\sum_{k=1}^{N_{IST}} n_{k,j}}} = \frac{I_{i,j}}{V_j / N_j}$$

**IRAS DI AREA** (INDICATORE QUALI-QUANTITATIVO; PARI a  $R \times \% \text{ prodotti attesi}$ ):

$$IRAS_{i,j} = \frac{v_{i,j}}{\sum_{k=1}^{N_{IST}} v_{k,j}} = \frac{v_{i,j}}{V_j}$$

$R_i$  (*indicatore qualitativo*) E  $IRAS_i$  (*indicatore quali-quantitativo*) DI ISTITUZIONE.

In formule...

$$R_i = \sum_{j=1}^{17} (R_{i,j} \times Z_{i,j})$$

$Z_{i,j}$  è il peso dell'area  $j$  nell'Istituzione  $i$  [definito come il rapporto tra il numero di prodotti attesi dall'Istituzione  $i$  nell'area  $j$  ( $n_{i,j}$ ) e i prodotti totali attesi dell'Istituzione  $i$  ( $N_i$ )]

$$IRAS_i = R_i * H_i$$

$H_i$  è il peso nazionale dell'Istituzione  $i$  [definito come il rapporto tra il numero di prodotti attesi dell'Istituzione  $i$  ( $N_i$ ) e i prodotti attesi totali ( $N$ )]

## Profili a, b, a+b, c, d

### Profili VQR:

- a) prodotti del personale afferente all'Istituzione che ha mantenuto lo stesso ruolo nel periodo 2015-2019 → IRAS1 e R1
- b) i prodotti del personale afferente all'Istituzione che è stato assunto o ha conseguito avanzamenti di carriera nel periodo 2015-19 → IRAS2 e R2
- a)+b) i prodotti del totale del personale dell'Istituzione → IRAS1e2 e R1e2
- c) i prodotti conferiti dal personale che al 1° novembre 2019 era afferente a una delle Istituzioni partecipanti alla VQR e che ha conseguito il dottorato di ricerca nel periodo 2012-2016 nella Istituzione *i* → IRAS3 e R3
- d) Terza Missione: profilo di qualità delle attività di valorizzazione della ricerca per ogni Istituzione → IRAS4 e R4

- **Indicatori e Profili VQR:**

- R qualitativo
- IRAS quali-quantitativo

INDICATORE/ PROFILO	Personale permanente che non ha cambiato qualifica	Neo-assunti e upgrade	Tutto il personale	Dottori di ricerca	Terza Missione
Qualità	R1	R2	R1e2	R3	R4
Qualità e Quantità	IRAS1	IRAS2	IRAS1e2	IRAS3	IRAS4

*Nota: una combinazione degli indicatori IRAS viene usata dal MUR per ripartire la quota premiale del FFO.*

I principali risultati per:

- Università statali
- Scuole speciali
- Università non statali.

## Rapporto tra voto medio calcolato per il profilo B e per il profilo A

Università	Voto medio Profilo A	Voto medio Profilo B	I=media B/media A
Trieste SISSA	0,89	0,92	1,03
GSSI	xxx	xxx	0,95
Lucca - IMT	0,91	0,87	0,96
Pisa S.Anna	0,86	0,86	1,00
Pisa Normale	0,86	0,86	1,00
Milano Bocconi	0,70	0,83	1,19
Milano San Raffaele	0,81	0,82	1,01
Padova	0,76	0,81	1,06
Trento	0,75	0,80	1,07
Bari Politecnico	0,74	0,80	1,07
Roma LUISS	0,71	0,80	1,12
Pavia IUSS	0,83	0,79	0,96
Milano Bicocca	0,73	0,78	1,07
Milano	0,75	0,78	1,05
Bologna	0,73	0,77	1,06
Tuscia	0,69	0,77	1,12
Pisa	0,73	0,77	1,06
Torino	0,73	0,77	1,06
Bolzano	0,66	0,77	1,17
Perugia	0,69	0,77	1,11
Verona	0,72	0,77	1,07
Parma	0,70	0,76	1,08
Pavia	0,72	0,76	1,05
Napoli Parthenope	0,70	0,76	1,08
Marche	0,73	0,76	1,04
Torino Politecnico	0,73	0,76	1,04
Napoli Federico II	0,72	0,76	1,04
Modena e Reggio Emilia	0,73	0,75	1,03
Milano Politecnico	0,74	0,75	1,02
Firenze	0,72	0,75	1,04
Teramo	0,63	0,75	1,18

Università	Voto medio Profilo A	Voto medio Profilo B	I=media B/media A
Roma Tre	0,70	0,75	1,06
Ferrara	0,75	0,75	1,00
Trieste	0,67	0,75	1,11
Salerno	0,67	0,74	1,11
Sannio	0,70	0,74	1,05
Piemonte Orientale	0,68	0,74	1,10
Milano HUMANITAS	0,86	0,74	0,86
Udine	0,68	0,74	1,08
Calabria (Arcavacata di Rende)	0,65	0,74	1,13
Reggio Calabria	0,66	0,74	1,11
Bergamo	0,70	0,74	1,05
Genova	0,69	0,73	1,06
Roma Tor Vergata	0,66	0,73	1,10
L'Aquila	0,68	0,73	1,08
Catania	0,63	0,73	1,16
Camerino	0,68	0,73	1,07
Roma La Sapienza	0,65	0,72	1,11
Venezia Cà Foscari	0,70	0,72	1,04
Milano Cattolica	0,66	0,72	1,10
Insubria	0,66	0,72	1,10
Cagliari	0,68	0,72	1,07
Roma LUMSA	0,69	0,72	1,05
Bari	0,62	0,72	1,16
Urbino Carlo Bo	0,68	0,72	1,07
Palermo	0,62	0,72	1,15
Brescia	0,69	0,72	1,05
Roma Foro Italico	0,73	0,71	0,97
Salento	0,66	0,71	1,08
Siena	0,69	0,71	1,02
Catanzaro	0,69	0,70	1,02
Chieti e Pescara	0,65	0,70	1,09

## Rapporto tra voto medio calcolato per il profilo B e per il profilo A

Università	Voto medio Profilo A	Voto medio Profilo B	I=media B/media A
Sassari	0,62	0,70	1,13
Roma Europea	0,50	0,69	1,40
Molise	0,62	0,69	1,11
Roma Biomedico	0,69	0,69	1,00
Foggia	0,65	0,69	1,06
Basilicata	0,65	0,69	1,06
Napoli II	0,61	0,69	1,12
Venezia Iuav	0,62	0,69	1,11
Cassino	0,62	0,67	1,08
Roma UNITELMA	0,43	0,67	1,57
Macerata	0,62	0,67	1,08
Milano IULM	0,63	0,67	1,05
Messina	0,61	0,66	1,09
Roma UNINT	0,60	0,66	1,10
Roma UNICUSANO	0,57	0,66	1,14
Bra - Scienze Gastronomiche	0,65	0,65	1,00
Siena Stranieri	0,67	0,65	0,97
Enna Kore	0,58	0,65	1,12
Perugia Stranieri	0,49	0,63	1,28
Napoli L'Orientale	0,64	0,63	0,98
Aosta	0,61	0,63	1,03
Napoli Benincasa	0,59	0,60	1,03
Castellanza LIUC	0,59	0,60	1,03
Novedrate e-Campus	0,41	0,55	1,33
Casamassima LUM	0,51	0,54	1,06
Benevento - Giustino Fortunato	0,37	0,51	1,39
Roma UNINETTUNO	0,60	0,51	0,86
Reggio Calabria - Dante Alighieri	0,62	0,48	0,77
Napoli Pegaso	0,23	0,42	1,81
Roma Marconi	0,39	0,42	1,08
Roma Mercatorum	0,56	0,38	0,69
Roma Link Campus	0,21	0,37	1,73



- Le tabelle successive mostrano l'indicatore R di qualità della ricerca di tutto il personale afferente all'Istituzione per:
  - Università statali
  - Scuole speciali
  - Università non statali.

Istituzione	R Istituzione (Profilo A)	Numero di aree dei ricercatori che hanno conferito prodotti	QUARTILE
Milano	1,08310	17	4
Padova	1,07316	17	4
Bologna	1,06277	17	4
Torino	1,06119	17	4
Firenze	1,04413	17	4
Napoli Federico II	1,03612	17	4
Pisa	1,03076	16	4
Perugia	0,99911	17	4
Roma Tor Vergata	0,97681	16	4
Roma La Sapienza	0,97267	17	4
Catania	0,90935	17	4
Palermo	0,90880	17	4
Bari	0,90147	16	4
Messina	0,89202	17	4
Milano Bicocca	1,06585	15	3
Roma Tre	1,05490	15	3
Modena e Reggio Emilia	1,04186	16	3
Pavia	1,03370	17	3
Siena	1,02830	15	3
Milano Politecnico	1,02679	13	3
Parma	1,01084	17	3
Genova	0,99653	16	3
Udine	0,98494	17	3
Salerno	0,97985	17	3
Cagliari	0,97302	16	3
Trieste	0,96435	17	3
Salento	0,94821	16	3
Calabria (Arcavacata di Rende)	0,93902	16	3
Napoli II	0,92655	17	3
Sassari	0,89348	17	3

Istituzione	R Istituzione (Profilo A)	Numero aree in cui sono stati conferiti prodotti	QUARTILE
Trento	1,09801	16	2
Verona	1,09774	14	2
Ferrara	1,08101	17	2
Marche	1,05586	14	2
Venezia Cà Foscari	1,04925	15	2
Brescia	1,02716	15	2
Piemonte Orientale	1,00328	12	2
Torino Politecnico	1,00263	11	2
Chieti e Pescara	0,98438	17	2
Foggia	0,97933	12	2
L'Aquila	0,96422	16	2
Reggio Calabria	0,96362	9	2
Camerino	0,93230	15	2
Cassino	0,91300	16	2
Basilicata	0,88872	13	2
Roma Foro Italico	1,09848	8	1
Bergamo	1,05952	12	1
Napoli Parthenope	1,05242	16	1
Catanzaro	1,04237	10	1
Siena Stranieri	1,02898	2	1
Napoli L'Orientale	1,00933	5	1
Bari Politecnico	1,00886	9	1
Venezia Iuav	1,00842	9	1
Urbino Carlo Bo	0,99013	15	1
Sannio	0,98832	15	1
Tuscia	0,97974	14	1
Macerata	0,96782	10	1
Insubria	0,95937	15	1
Teramo	0,92794	12	1
Molise	0,91715	16	1
Perugia Stranieri	0,79283	5	1

# Graduatoria delle Università statali in base all'indicatore R2 (ricercatori neoassunti e promossi) e per quartile

Istituzione	R Istituzione (Profilo B)	Numero di aree in cui sono stati conferiti prodotti	QUARTILE
Padova	1,05728	17	4
Milano	1,05110	16	4
Torino	1,03571	16	4
Milano Bicocca	1,03498	16	4
Bologna	1,03240	17	4
Pisa	1,01524	17	4
Milano Politecnico	1,00640	14	4
Firenze	1,00326	17	4
Napoli Federico II	0,99875	17	4
Genova	0,99095	16	4
Torino Politecnico	0,98312	12	4
Roma La Sapienza	0,98126	17	4
Palermo	0,96067	17	4
Bari	0,95762	16	4
Napoli II	0,94653	17	4
Trento	1,06487	17	3
Verona	1,05703	14	3
Roma Tre	1,01756	16	3
Venezia Cà Foscari	1,01697	16	3
Pavia	1,01191	17	3
Perugia	1,01063	17	3
Modena e Reggio Emilia	1,00652	16	3
Ferrara	1,00145	17	3
Parma	0,99905	17	3
Salerno	0,99093	17	3
Catania	0,98206	17	3
Roma Tor Vergata	0,97957	14	3
Siena	0,97879	14	3
Cagliari	0,97140	17	3
Messina	0,89640	17	3

Istituzione	R Istituzione (Profilo B)	Numero di aree in cui sono stati conferiti prodotti	QUARTILE
Napoli Parthenope	1,03542	15	2
Bari Politecnico	1,03393	8	2
Bergamo	1,01668	14	2
Marche	1,00692	15	2
Piemonte Orientale	1,00531	11	2
Udine	0,99627	17	2
Urbino Carlo Bo	0,98190	15	2
Trieste	0,97818	16	2
Insubria	0,97528	12	2
Brescia	0,97404	15	2
Chieti e Pescara	0,96825	17	2
L'Aquila	0,95955	16	2
Calabria (Arcavacata di Rende)	0,95917	16	2
Salento	0,94843	17	2
Sassari	0,93000	17	2
Venezia Iuav	1,03445	9	1
Tuscia	1,00392	12	1
Teramo	0,98491	12	1
Catanzaro	0,98196	11	1
Reggio Calabria	0,97392	11	1
Macerata	0,96807	9	1
Siena Stranieri	0,96083	3	1
Sannio	0,96070	10	1
Roma Foro Italico	0,95816	10	1
Foggia	0,94956	12	1
Molise	0,94289	14	1
Napoli L'Orientale	0,93885	6	1
Camerino	0,92891	13	1
Perugia Stranieri	0,92523	6	1
Cassino	0,91633	8	1
Basilicata	0,89215	15	1

# Graduatoria delle Università **statali** in base all'indicatore R1e2 (prodotti di tutti i ricercatori) e per quartile (dimensione)

Istituzione	R Istituzione (TUTTI)	Numero di aree in cui sono stati conferiti prodotti	QUARTILE
Milano	1,07579	17	4
Padova	1,07011	17	4
Torino	1,05131	17	4
Bologna	1,04118	17	4
Pisa	1,03033	17	4
Firenze	1,02313	17	4
Milano Politecnico	1,01975	14	4
Napoli Federico II	1,01947	17	4
Genova	0,99736	16	4
Roma La Sapienza	0,97389	17	4
Roma Tor Vergata	0,96738	16	4
Palermo	0,93424	17	4
Catania	0,92938	17	4
Bari	0,92539	17	4
Messina	0,88977	17	4
Verona	1,07786	14	3
Milano Bicocca	1,05273	16	3
Roma Tre	1,03484	16	3
Pavia	1,02388	17	3
Modena e Reggio Emilia	1,02100	16	3
Siena	1,00091	15	3
Parma	1,00004	17	3
Torino Politecnico	0,99606	12	3
Perugia	0,99337	17	3
Udine	0,98269	17	3
Salerno	0,97830	17	3
Cagliari	0,97782	17	3
Trieste	0,96187	17	3
Napoli II	0,94248	17	3
Calabria (Arcavacata di Rende)	0,92928	17	3

Istituzione	R Istituzione (TUTTI)	Numero di aree in cui sono stati conferiti prodotti	QUARTILE
Trento	1,08535	17	2
Napoli Parthenope	1,04269	16	2
Venezia Cà Foscari	1,04125	16	2
Ferrara	1,03944	17	2
Bergamo	1,03878	14	2
Marche	1,03335	15	2
Piemonte Orientale	1,0055	12	2
Brescia	0,9991	17	2
Chieti e Pescara	0,97478	17	2
Insubria	0,96949	15	2
L'Aquila	0,96364	17	2
Foggia	0,96136	13	2
Salento	0,93706	17	2
Sassari	0,90087	17	2
Basilicata	0,88195	15	2
Bari Politecnico	1,03111	10	1
Roma Foro Italico	1,02633	10	1
Venezia Iuav	1,02002	11	1
Catanzaro	1,01572	12	1
Tuscia	0,99352	15	1
Urbino Carlo Bo	0,99265	17	1
Siena Stranieri	0,98702	3	1
Napoli L'Orientale	0,9697	6	1
Sannio	0,96727	15	1
Macerata	0,95516	11	1
Reggio Calabria	0,95057	12	1
Teramo	0,94565	13	1
Molise	0,92283	17	1
Camerino	0,92263	15	1
Cassino	0,88958	16	1
Perugia Stranieri	0,84848	7	1

Istituzione	R Istituzione
Siena Stranieri	1,29060
Napoli L'Orientale	1,12364
Reggio Calabria	1,09970
Cassino	1,07832
Catanzaro	1,07017
Milano Bicocca	1,06259
Milano Politecnico	1,05923
Trento	1,05776
Torino	1,05718
Camerino	1,04954
Verona	1,04406
Milano	1,04392
Piemonte Orientale	1,04231
Bologna	1,04084
Padova	1,03809
Pavia	1,03567
Trieste	1,03298
Bari Politecnico	1,03215
Macerata	1,02780
Perugia	1,02763
Modena e Reggio Emilia	1,02607
Genova	1,02379
Parma	1,02075
Pisa	1,01549
Calabria (Arcavacata di Rende)	1,01029
Salerno	1,00365
Venezia Iuav	1,00331
Teramo	1,00327
Marche	1,00217
Udine	1,00181
Firenze	1,00022
Chieti e Pescara	0,99951
Torino Politecnico	0,99773

Istituzione	R Istituzione
Insubria	0,99538
Napoli Federico II	0,98698
Tuscia	0,98615
Ferrara	0,97469
Roma La Sapienza	0,97446
Roma Tre	0,97277
Bari	0,96720
Catania	0,96579
Venezia Cà Foscari	0,96537
Bergamo	0,96183
Cagliari	0,96162
Brescia	0,95559
Sannio	0,95443
Salento	0,95320
Siena	0,95222
Messina	0,94511
Roma Tor Vergata	0,94064
Molise	0,93850
Palermo	0,93676
Napoli Parthenope	0,93101
Sassari	0,92996
L'Aquila	0,92750
Urbino Carlo Bo	0,92438
Napoli II	0,92172
Foggia	0,92067
Basilicata	0,87158
Roma Foro Italico	0,85238
Perugia Stranieri	0,78094

## Graduatoria delle Università statali in base all'indicatore R4 (Terza missione)

Istituzione	Casi studio attesi Istituzione (IRAS4)	R Istituzione (R4)
Torino Politecnico	6	1,343
Milano Politecnico	6	1,296
Marche	6	1,250
Foggia	3	1,204
Bergamo	4	1,181
Piemonte Orientale	4	1,181
Venezia Cà Foscari	4	1,181
Bologna	16	1,172
Parma	5	1,167
Modena e Reggio Emilia	7	1,151
Trieste	5	1,139
Padova	16	1,129
Chieti e Pescara	7	1,111
Macerata	3	1,111
Perugia Stranieri	1	1,111
Reggio Calabria	3	1,111
Siena Stranieri	1	1,111
Torino	14	1,111
Salerno	9	1,096
Trento	7	1,091
Bari	12	1,077
Udine	4	1,077
Camerino	3	1,065
Molise	3	1,065
Roma Tor Vergata	9	1,065
Tuscia	3	1,065
Napoli Federico II	13	1,058
Milano Bicocca	7	1,052
Firenze	11	1,035
Sassari	5	1,028
Roma Tre	6	1,019
Milano	17	1,013
Palermo	8	0,990
Genova	11	0,985

Istituzione	Casi studio attesi Istituzione (IRAS4)	R Istituzione (R4)
Cassino	3	0,972
Urbino Carlo Bo	3	0,972
Verona	6	0,972
Roma La Sapienza	30	0,972
Siena	8	0,972
Basilicata	3	0,926
Pisa	10	0,917
Catanzaro	2	0,903
L'Aquila	4	0,903
Perugia	8	0,903
Cagliari	8	0,886
Pavia	9	0,849
Catania	9	0,833
Ferrara	6	0,833
Calabria (Arcavacata di Rende)	7	0,814
Napoli Parthenope	4	0,799
Insubria	4	0,764
Bari Politecnico	3	0,695
Brescia	4	0,695
Napoli II	8	0,695
Roma Foro Italico	1	0,695
Sannio	2	0,695
Venezia Iuav	1	0,695
Messina	6	0,648
Napoli L'Orientale	2	0,556
Teramo	3	0,463
Salento	4	0,417

**Graduatoria delle Scuole Speciali in base agli indicatori R1, R2 e R1e2 (ricercatori stabili, neoassunti e promossi e totale)**

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (Profilo A)	R Istituzione (Profilo A)	Prodotti attesi Istituzione (Profilo B)	R Istituzione (Profilo B)	Prodotti attesi Istituzione (TUTTI)	R Istituzione (TUTTI)
GSSI	xxx	xxx	105	0,99092	108	0,98694
Lucca - IMT	29	0,99895	70	0,98700	99	0,99929
Pavia IUSS	32	0,99226	58	0,93912	90	0,95877
Pisa Normale	90	1,00438	135	1,02217	225	1,01290
Pisa S.Anna	154	0,99952	211	1,00931	365	1,00617
Trieste SISSA	97	0,99998	151	1,00289	248	1,00015

Graduatoria delle **Scuole Speciali** in base all'indicatore R3 (**formazione alla ricerca**) e all'indicatore R4 (**terza missione**)

Istituzione	R3 Istituzione	Casi studio attesi Istituzione (IRAS4)	R Istituzione (IRAS4)
GSSI		1	1,15942
Lucca - IMT	0,79085	1	0,72464
Pavia IUSS	0,97095	1	0,72464
Pisa Normale	1,03063	2	0,50725
Pisa S.Anna	1,01282	3	1,35266
Trieste SISSA	0,99575	2	1,15942



Istituzione	R Istituzione (Profilo A)	Numero di aree in cui sono stati conferiti prodotti	Quartile
Roma LUISS	1,153	8	4
Milano Bocconi	1,135	10	4
Roma Biomedico	1,078	9	4
Napoli Benincasa	1,042	11	4
Milano Cattolica	1,023	14	4
Bolzano	1,021	15	4
Enna Kore	0,973	14	4
<b>Roma Marconi</b>	0,634	15	4
Milano San Raffaele	1,234	7	3
Roma LUMSA	1,118	9	3
Milano IULM	1,045	8	3
<b>Roma UNICUSANO</b>	0,956	10	3
Aosta	0,955	8	3
Casamassima LUM	0,832	3	3
<b>Novedrate e-Campus</b>	0,737	15	3

Istituzione	R Istituzione (Profilo A)	Numero di aree in cui sono stati conferiti prodotti	Quartile
Castellanza LIUC	0,968	4	2
Roma UNINT	0,967	7	2
<b>Roma UNINETTUNO</b>	0,923	11	2
<b>Roma Mercatorum</b>	0,882	13	2
Roma Europea	0,791	7	2
<b>Benevento - Giustino Fortunato</b>	0,599	10	2
<b>Napoli Pegaso</b>	0,386	11	2
Roma Link Campus	0,362	10	2
Milano HUMANITAS	1,287	3	1
Reggio Calabria - Dante Alighieri	xxx	xxx	xxx
Bra - Scienze Gastronomiche	0,873	9	1
<b>Roma UNITELMA</b>	xxx	xxx	xxx
<b>Firenze IUL</b>	-	-	-
<b>Roma San Raffaele</b>	-	-	-
Saint Camillus University	-	-	-
<b>Torrevecchia Teatina - Leonardo da Vinci</b>	-	-	-

Nota: in **grassetto** le università telematiche.

Istituzione	R Istituzione (Profilo B)	Numero di aree in cui sono stati conferiti prodotti	Quartile
Milano Bocconi	1,289	10	4
Milano San Raffaele	1,144	7	4
Bolzano	1,122	15	4
Milano Cattolica	1,060	14	4
Enna Kore	0,974	14	4
Roma Biomedico	0,964	9	4
<b>Novedrate e-Campus</b>	0,810	15	4
<b>Napoli Pegaso</b>	0,693	11	4
Roma LUISS	1,287	8	3
Roma LUMSA	1,134	9	3
Milano HUMANITAS	1,029	3	3
Napoli Benincasa	0,986	11	3
<b>Roma Marconi</b>	0,635	15	3
Roma Link Campus	0,617	10	3
<b>Roma Mercatorum</b>	0,570	13	3

Istituzione	R Istituzione (Profilo B)	Numero di aree in cui sono stati conferiti prodotti	Quartile
<b>Roma San Raffaele</b>	1,075	8	2
Milano IULM	1,074	8	2
Roma Europea	1,071	7	2
<b>Roma UNITELMA</b>	1,059	9	2
<b>Roma UNICUSANO</b>	0,984	10	2
Castellanza LIUC	0,896	4	2
<b>Roma UNINETTUNO</b>	0,800	11	2
<b>Benevento - Giustino Fortunato</b>	0,791	10	2
<b>Firenze IUL</b>	xxx	xxx	xxx
Roma UNINT	1,057	7	1
Saint Camillus University	1,040	4	1
<b>Torvecchia Teatina - Leonardo da Vinci</b>	xxx	xxx	xxx
Aosta	0,990	8	1
Bra - Scienze Gastronomiche	0,989	9	1
Casamassima LUM	0,873	3	1
Reggio Calabria - Dante Alighieri	0,770	6	1

Nota: in **grassetto** le università telematiche.

## Graduatoria delle Università **non statali** in base all'indicatore R1e2 (qualità della ricerca dei prodotti di tutto il personale afferente all'Istituzione)

Istituzione	R Istituzione (TUTTI)	Numero di aree in cui sono stati conferiti prodotti	Quartile
Milano Bocconi	1,197	10	4
Milano San Raffaele	1,190	7	4
Bolzano	1,110	15	4
Milano Cattolica	1,032	14	4
Roma Biomedico	1,005	9	4
Enna Kore	0,975	14	4
<b>Roma Marconi</b>	0,625	15	4
Roma LUISS	1,239	8	3
Roma LUMSA	1,126	9	3
Milano HUMANITAS	1,092	3	3
Milano IULM	1,056	8	3
Napoli Benincasa	1,003	11	3
<b>Roma UNICUSANO</b>	0,969	10	3
<b>Novedrate e-Campus</b>	0,803	15	3
<b>Napoli Pegaso</b>	0,674	11	3

Istituzione	R Istituzione (TUTTI)	Numero di aree in cui sono stati conferiti prodotti	Quartile
<b>Roma San Raffaele</b>	1,117	8	2
Roma Europea	0,983	7	2
Aosta	0,961	8	2
Castellanza LIUC	0,926	4	2
Casamassima LUM	0,859	3	2
<b>Roma UNINETTUNO</b>	0,834	11	2
<b>Roma Mercatorum</b>	0,608	13	2
Roma Link Campus	0,586	10	2
Saint Camillus University	1,089	4	1
<b>Roma UNITELMA</b>	1,034	9	1
Roma UNINT	1,029	7	1
Bra - Scienze Gastronomiche	0,968	9	1
Reggio Calabria - Dante Alighieri	0,821	6	1
<b>Benevento - Giustino Fortunato</b>	0,756	10	1
<b>Firenze IUL</b>	xxx	xxx	xxx
<b>Torrevecchia Teatina - Leonardo da Vinci</b>	xxx	xxx	xxx

Nota: in **grassetto** le università telematiche.

Graduatoria delle Università **non statali** in base all'indicatore R3 (**qualità del profilo dei prodotti dei dottori di ricerca che sono diventati ricercatori**).

Istituzione	R3 Istituzione
Aosta	1,29088
Milano Bocconi	1,13564
Roma Europea	1,07268
<b>Roma Marconi</b>	1,06894
Milano San Raffaele	1,06657
Roma LUMSA	1,0636
Enna Kore	1,05497
Roma LUISS	1,04115
Castellanza LIUC	1,02342
Milano Cattolica	1,01288
Bolzano	0,99584
Milano IULM	0,96925
Roma Biomedico	0,9602
Napoli Benincasa	0,82803
Casamassima LUM	0,6283
<b>Roma UNICUSANO</b>	0,52946
<b>Napoli Pegaso</b>	0,44101

Graduatoria delle Università **non statali** in base all'indicatore R4 (**qualità del profilo della Terza Missione**) con punteggio superiore a zero.

Istituzione	R Istituzione IRAS 4
Milano HUMANITAS	2,53394
Milano San Raffaele	2,02715
Roma LUISS	2,02715
<b>Roma UNICUSANO</b>	2,02715
Aosta	2,02715
Castellanza LIUC	2,02715
Bolzano	1,68929
Roma Biomedico	1,64706
Napoli Benincasa	1,64706
Milano Cattolica	1,47813
Milano Bocconi	1,33032
Milano IULM	1,26697
Casamassima LUM	1,26697
Roma LUMSA	0,63348
<b>Roma UNINETTUNO</b>	0,59125
Enna Kore	0,50679
Roma Europea	0,50679
<b>Roma San Raffaele</b>	0,50679
<b>Roma UNITELMA</b>	0,50679
<b>Benevento - Giustino Fortunato</b>	0,50679

Istituzione	R Istituzione IRAS 4
Bra - Scienze Gastronomiche	0,50679
Roma UNINT	0,25339
<b>Novedrate e-Campus</b>	0,16893

- Le tabelle successive mostrano l'indicatore IRAS di qualità e quantità della ricerca di tutto il personale afferente all'Istituzione per:
  - Università statali
  - Scuole speciali
  - Università non statali.

# Elenco delle Università statali secondo l'indicatore IRAS 1 (qualità e quantità della ricerca di profilo a - ricercatori stabili)

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (Profilo a)	Quota prodotti attesi Istituzione (Profilo a)	IRAS 1 (Profilo a)
Roma La Sapienza	5044	7,06	6,86
Bologna	4507	6,30	6,70
Napoli Federico II	3086	4,32	4,47
Padova	2739	3,83	4,11
Torino	2555	3,57	3,79
Milano	2149	3,01	3,26
Firenze	2211	3,09	3,23
Roma Tor Vergata	2309	3,23	3,15
Catania	2181	3,05	2,77
Bari	2152	3,01	2,71
Palermo	2096	2,93	2,66
Pisa	1753	2,45	2,53
Perugia	1712	2,39	2,39
Milano Politecnico	1551	2,17	2,23
Genova	1498	2,10	2,09
Salerno	1490	2,08	2,04
Messina	1602	2,24	2,00
Calabria (Arcavacata di Rende)	1511	2,11	1,98
Milano Bicocca	1234	1,73	1,84
Pavia	1252	1,75	1,81
Parma	1255	1,76	1,77
Modena e Reggio Emilia	1157	1,62	1,69
Siena	1151	1,61	1,66
Napoli II	1223	1,71	1,59
Roma Tre	1071	1,50	1,58
Verona	992	1,39	1,52
Udine	1103	1,54	1,52
Trieste	1123	1,57	1,51
Salento	1138	1,59	1,51
Cagliari	1102	1,54	1,50
Torino Politecnico	951	1,33	1,33

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (Profilo a)	Quota prodotti attesi Istituzione (Profilo a)	IRAS 1 (Profilo a)
Sassari	1021	1,43	1,28
Chieti e Pescara	899	1,26	1,24
Ferrara	806	1,13	1,22
Trento	766	1,07	1,18
Brescia	719	1,01	1,03
Marche	641	0,90	0,95
L'Aquila	660	0,92	0,89
Foggia	574	0,80	0,79
Reggio Calabria	580	0,81	0,78
Basilicata	618	0,86	0,77
Venezia Cà Foscari	518	0,72	0,76
Piemonte Orientale	530	0,74	0,74
Cassino	580	0,81	0,74
Napoli Parthenope	487	0,68	0,72
Camerino	530	0,74	0,69
Macerata	503	0,70	0,68
Insubria	506	0,71	0,68
Molise	497	0,70	0,64
Bergamo	413	0,58	0,61
Tuscia	413	0,58	0,57
Urbino Carlo Bo	366	0,51	0,51
Teramo	390	0,55	0,51
Sannio	330	0,46	0,46
Catanzaro	282	0,39	0,41
Bari Politecnico	273	0,38	0,39
Napoli L'Orientale	260	0,36	0,37
Venezia Iuav	187	0,26	0,26
Roma Foro Italico	113	0,16	0,17
Perugia Stranieri	84	0,12	0,09
Siena Stranieri	49	0,07	0,07
<b>Totale</b>	<b>71493</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

# Elenco delle Università **statali** secondo l'indicatore IRAS 2 (qualità e quantità della ricerca profilo b - neoassunti e promossi)

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (Profilo B)	Quota prodotti attesi Istituzione (Profilo B)	IRAS 2 (Profilo B)
Roma La Sapienza	4893	6,40	6,28
Napoli Federico II	4713	6,16	6,15
Padova	4062	5,31	5,61
Milano	4074	5,33	5,60
Bologna	3792	4,96	5,12
Torino	3327	4,35	4,50
Pisa	2781	3,64	3,69
Firenze	2802	3,66	3,67
Milano Politecnico	2677	3,50	3,52
Palermo	2114	2,76	2,65
Genova	1925	2,52	2,49
Torino Politecnico	1891	2,47	2,43
Bari	1845	2,41	2,31
Milano Bicocca	1658	2,17	2,24
Napoli II	1566	2,05	1,94
Cagliari	1512	1,98	1,92
Pavia	1380	1,80	1,83
Roma Tor Vergata	1396	1,82	1,79
Catania	1379	1,80	1,77
Roma Tre	1227	1,60	1,63
Verona	1143	1,49	1,58
Messina	1347	1,76	1,58
Salerno	1184	1,55	1,53
Parma	1158	1,51	1,51
Trento	1043	1,36	1,45
Modena e Reggio Emilia	1098	1,44	1,44
Perugia	1081	1,41	1,43
Ferrara	1041	1,36	1,36
Venezia Cà Foscari	998	1,30	1,33
Siena	975	1,27	1,25
Chieti e Pescara	943	1,23	1,19

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (Profilo B)	Quota prodotti attesi Istituzione (Profilo B)	IRAS 2 (Profilo B)
Brescia	932	1,22	1,19
Marche	889	1,16	1,17
L'Aquila	817	1,07	1,02
Trieste	801	1,05	1,02
Udine	774	1,01	1,01
Calabria (Arcavacata di Rende)	719	0,94	0,90
Piemonte Orientale	603	0,79	0,79
Sassari	649	0,85	0,79
Salento	572	0,75	0,71
Insubria	543	0,71	0,69
Bergamo	511	0,67	0,68
Napoli Parthenope	489	0,64	0,66
Bari Politecnico	485	0,63	0,66
Urbino Carlo Bo	508	0,66	0,65
Foggia	462	0,60	0,57
Catanzaro	432	0,56	0,55
Tuscia	418	0,55	0,55
Molise	350	0,46	0,43
Basilicata	362	0,47	0,42
Napoli L'Orientale	329	0,43	0,40
Camerino	309	0,40	0,38
Teramo	256	0,33	0,33
Macerata	239	0,31	0,30
Venezia Iuav	213	0,28	0,29
Sannio	209	0,27	0,26
Reggio Calabria	200	0,26	0,25
Cassino	157	0,21	0,19
Siena Stranieri	110	0,14	0,14
Roma Foro Italico	71	0,09	0,09
Perugia Stranieri	68	0,09	0,08
<b>Totale</b>	<b>76502</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



## Elenco delle Università **statali** secondo l'indicatore IRAS 1e2

(qualità e quantità della ricerca di tutto il personale afferente all'Istituzione)

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (TUTTI)	Quota prodotti attesi Istituzione (TUTTI)	IRAS 1e2 (TUTTI)
Roma La Sapienza	9937	6,71	6,54
Bologna	8299	5,61	5,84
Napoli Federico II	7799	5,27	5,37
Padova	6801	4,60	4,92
Milano	6223	4,20	4,52
Torino	5882	3,97	4,18
Firenze	5013	3,39	3,47
Pisa	4534	3,06	3,16
Milano Politecnico	4228	2,86	2,91
Palermo	4210	2,84	2,66
Bari	3997	2,70	2,50
Roma Tor Vergata	3705	2,50	2,42
Genova	3423	2,31	2,31
Catania	3560	2,41	2,24
Milano Bicocca	2892	1,95	2,06
Torino Politecnico	2842	1,92	1,91
Perugia	2793	1,89	1,87
Pavia	2632	1,78	1,82
Napoli II	2789	1,88	1,78
Messina	2949	1,99	1,77
Salerno	2674	1,81	1,77
Cagliari	2614	1,77	1,73
Parma	2413	1,63	1,63
Roma Tre	2298	1,55	1,61
Modena e Reggio Emilia	2255	1,52	1,56
Verona	2135	1,44	1,55
Siena	2126	1,44	1,44
Calabria (Arcavacata di Rende)	2230	1,51	1,40
Trento	1809	1,22	1,33
Ferrara	1847	1,25	1,30
Trieste	1924	1,30	1,25
Udine	1877	1,27	1,25

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (TUTTI)	Quota prodotti attesi Istituzione (TUTTI)	IRAS 1e2 (TUTTI)
Chieti e Pescara	1842	1,24	1,21
Brescia	1651	1,12	1,11
Salento	1710	1,16	1,08
Marche	1530	1,03	1,07
Venezia Cà Foscari	1516	1,02	1,07
Sassari	1670	1,13	1,02
L'Aquila	1477	1,00	0,96
Piemonte Orientale	1133	0,77	0,77
Napoli Parthenope	976	0,66	0,69
Insubria	1049	0,71	0,69
Foggia	1036	0,70	0,67
Bergamo	924	0,62	0,65
Urbino Carlo Bo	874	0,59	0,59
Basilicata	980	0,66	0,58
Tuscia	831	0,56	0,56
Molise	847	0,57	0,53
Bari Politecnico	758	0,51	0,53
Camerino	839	0,57	0,52
Reggio Calabria	780	0,53	0,50
Catanzaro	714	0,48	0,49
Macerata	742	0,50	0,48
Cassino	737	0,50	0,44
Teramo	646	0,44	0,41
Napoli L'Orientale	589	0,40	0,39
Sannio	539	0,36	0,35
Venezia Iuav	400	0,27	0,28
Roma Foro Italico	184	0,12	0,13
Siena Stranieri	159	0,11	0,11
Perugia Stranieri	152	0,10	0,09
<b>Totale</b>	<b>147995</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Istituzione	Prodotti istituzione (IRAS3)	IRAS 3
Roma La Sapienza	986,43	8,65
Napoli Federico II	828,42	7,36
Bologna	569,66	5,33
Padova	561,86	5,25
Milano Politecnico	415,42	3,96
Firenze	438,43	3,95
Pisa	368,23	3,36
Milano	352,82	3,31
Genova	349,42	3,22
Torino Politecnico	340,07	3,05
Roma Tor Vergata	323,23	2,74
Torino	250,59	2,38
Bari	240,68	2,09
Palermo	236,46	1,99
Milano Bicocca	198,35	1,90
Salerno	204,93	1,85
Perugia	197,69	1,83
Pavia	193,68	1,80
Cagliari	195,96	1,70
Verona	176,00	1,65
Ferrara	186,07	1,63
Trieste	173,13	1,61
Parma	173,51	1,59
Catania	179,47	1,56
Napoli II	183,71	1,52
Roma Tre	160,90	1,41
Siena	157,84	1,35
L'Aquila	147,92	1,23
Modena e Reggio Emilia	133,29	1,23
Messina	144,57	1,23
Brescia	135,02	1,16
Trento	117,10	1,11
Venezia Cà Foscari	121,90	1,06

Istituzione	Prodotti istituzione (IRAS3)	IRAS 3
Calabria (Arcavacata di Rende)	113,61	1,03
Udine	112,55	1,01
Piemonte Orientale	105,74	0,99
Chieti e Pescara	95,13	0,86
Bergamo	98,29	0,85
Salento	96,19	0,82
Napoli Parthenope	97,10	0,81
Insubria	87,31	0,78
Marche	85,57	0,77
Cassino	61,69	0,60
Bari Politecnico	64,05	0,59
Tuscia	65,35	0,58
Sassari	69,11	0,58
Catanzaro	57,34	0,55
Molise	60,41	0,51
Reggio Calabria	48,02	0,48
Foggia	49,89	0,41
Basilicata	52,60	0,41
Venezia Iuav	42,41	0,38
Macerata	35,01	0,32
Camerino	31,50	0,30
Sannio	33,95	0,29
Urbino Carlo Bo	35,00	0,29
Napoli L'Orientale	27,24	0,28
Teramo	21,25	0,19
Roma Foro Italico	18,50	0,14
Siena Stranieri	4,75	0,06
Perugia Stranieri	2,00	0,01
<b>Totale</b>	<b>11114,30</b>	<b>100</b>

## Elenco delle Università **statali** secondo l'indicatore IRAS 4 (qualità e quantità del profilo della Terza Missione)

Istituzione	Casi studio attesi Istituzione (IRAS4)	IRAS 4
Bologna	16	6,54
Roma La Sapienza	30	6,36
Napoli Federico II	13	5,56
Padova	16	5,18
Torino	14	4,40
Milano	17	4,25
Milano Politecnico	6	3,69
Firenze	11	3,48
Bari	12	2,84
Pisa	10	2,80
Palermo	8	2,76
Roma Tor Vergata	9	2,61
Torino Politecnico	6	2,57
Genova	11	2,26
Milano Bicocca	7	2,05
Catania	9	1,95
Salerno	9	1,94
Parma	5	1,89
Modena e Reggio Emilia	7	1,75
Perugia	8	1,70
Roma Tre	6	1,56
Cagliari	8	1,55
Pavia	9	1,50
Trieste	5	1,45
Verona	6	1,40
Siena	8	1,38
Chieti e Pescara	7	1,36
Udine	4	1,35
Trento	7	1,33
Marche	6	1,29
Napoli II	8	1,29

Istituzione	Casi studio attesi Istituzione (IRAS4)	IRAS 4
Messina	6	1,26
Calabria (Arcavacata di Rende)	7	1,20
Venezia Cà Foscari	4	1,20
Sassari	5	1,14
Ferrara	6	1,04
L'Aquila	4	0,89
Piemonte Orientale	4	0,89
Foggia	3	0,82
Brescia	4	0,77
Bergamo	4	0,73
Basilicata	3	0,61
Camerino	3	0,60
Molise	3	0,59
Tuscia	3	0,59
Reggio Calabria	3	0,57
Urbino Carlo Bo	3	0,57
Macerata	3	0,54
Insubria	4	0,54
Napoli Parthenope	4	0,52
Salento	4	0,47
Cassino	3	0,46
Catanzaro	2	0,43
Bari Politecnico	3	0,35
Sannio	2	0,25
Napoli L'Orientale	2	0,22
Teramo	3	0,20
Venezia Iuav	1	0,18
Siena Stranieri	1	0,12
Perugia Stranieri	1	0,11
Roma Foro Italico	1	0,09
<b>Totale</b>	<b>397</b>	<b>100</b>

## Elenco delle Scuole ad ordinamento speciale in base agli indicatori IRAS

Istituzione	Prodotti attesi (Profilo a)	IRAS 1 (Profilo a)	Prodotti attesi (Profilo b)	IRAS 2 (Profilo b)	Prodotti attesi (TUTTI)	IRAS 1e2 (TUTTI)	Prodotti istituzione (Profilo c)	IRAS 3 (Profilo c)	Casi studio attesi (Profilo d)	IRAS 4 (Profilo d)
GSSI	xxx	xxx	105	14,25	108	9,39			1	10,82
Lucca - IMT	29	7,15	70	9,46	99	8,72	26,00	7,52	1	6,20
Pavia IUSS	32	7,84	58	7,46	90	7,60	12,64	3,61	1	5,64
Pisa Normale	90	22,32	135	18,90	225	20,08	156,33	30,38	2	9,82
Pisa S.Anna	154	38,01	211	29,17	365	32,36	103,30	26,40	3	42,67
Trieste SISSA	97	23,95	151	20,74	248	21,85	72,50	32,09	2	24,85
<b>Totale</b>	<b>405</b>	<b>100</b>	<b>730</b>	<b>100</b>	<b>1135</b>	<b>100</b>	<b>370,78</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>100</b>

# Elenco delle Università **non statali** in base agli indicatori IRAS 1 (profilo a - ricercatori stabili) e IRAS 2 (profilo b - neoassunti e promossi)

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (Profilo A)	Quota prodotti attesi Istituzione (Profilo A)	IRAS 1 (Profilo A)
Milano Cattolica	1864	44,55	45,62
Milano Bocconi	453	10,83	12,30
Enna Kore	160	3,82	3,72
<b>Roma Marconi</b>	234	5,59	3,55
Bolzano	145	3,47	3,54
Roma LUISS	126	3,01	3,47
Roma Biomedico	134	3,20	3,45
Roma LUMSA	114	2,72	3,05
Napoli Benincasa	121	2,89	3,02
Milano IULM	116	2,77	2,90
Milano San Raffaele	92	2,20	2,71
<b>Roma UNICUSANO</b>	95	2,27	2,17
Aosta	95	2,27	2,17
Castellanza LIUC	50	1,20	1,16
<b>Novedrate e-Campus</b>	63	1,51	1,11
Casamassima LUM	53	1,27	1,05
<b>Roma UNINETTUNO</b>	46	1,10	1,02
Roma Europea	48	1,15	0,91
Roma UNINT	32	0,76	0,74
Milano HUMANITAS	15	0,36	0,46
<b>Roma Mercatorum</b>	20	0,48	0,42
<b>Benevento - Giustino Fortunato</b>	24	0,57	0,34
<b>Napoli Pegaso</b>	32	0,76	0,30
Bra - Scienze Gastronomiche	12	0,29	0,25
Reggio Calabria - Dante Alighieri	<10	xxx	xxx
Roma Link Campus	23	0,55	0,20
<b>Roma UNITELMA</b>	<10	xxx	xxx
<b>Firenze IUL</b>	<10	xxx	xxx
<b>Roma San Raffaele</b>	<10	xxx	xxx
Saint Camillus University	<10	xxx	xxx
<b>Torrevecchia Teatina - Leonardo da Vinci</b>	<10	xxx	xxx
<b>Totale</b>	<b>4184</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (Profilo B)	Quota prodotti attesi Istituzione (Profilo B)	IRAS 2 (Profilo B)
Milano Cattolica	1673	25,54	27,08
Bolzano	491	7,50	8,41
Milano Bocconi	404	6,17	7,95
Milano San Raffaele	352	5,37	6,15
Roma Biomedico	303	4,63	4,46
Roma LUISS	213	3,25	4,19
Milano HUMANITAS	230	3,51	3,61
Enna Kore	238	3,63	3,54
<b>Novedrate e-Campus</b>	276	4,21	3,41
<b>Napoli Pegaso</b>	272	4,15	2,88
Napoli Benincasa	182	2,78	2,74
Roma LUMSA	156	2,38	2,70
<b>Roma Marconi</b>	231	3,53	2,24
<b>Roma UNICUSANO</b>	139	2,12	2,09
Milano IULM	127	1,94	2,08
<b>Roma San Raffaele</b>	112	1,71	1,84
Roma Europea	103	1,57	1,68
<b>Roma Mercatorum</b>	192	2,93	1,67
Roma Link Campus	161	2,46	1,52
<b>Roma UNITELMA</b>	93	1,42	1,50
<b>Roma UNINETTUNO</b>	119	1,82	1,45
Castellanza LIUC	80	1,22	1,09
<b>Benevento - Giustino Fortunato</b>	87	1,33	1,05
Saint Camillus University	64	0,98	1,02
Roma UNINT	60	0,92	0,97
Casamassima LUM	67	1,02	0,89
Aosta	43	0,66	0,65
Bra - Scienze Gastronomiche	32	0,49	0,48
Reggio Calabria - Dante Alighieri	38	0,58	0,45
<b>Firenze IUL</b>	<10	xxx	xxx
<b>Torrevecchia Teatina - Leonardo da Vinci</b>	<10	xxx	xxx
<b>Totale</b>	<b>6550</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Elenco delle Università **non statali** in base agli indicatori IRAS 1e2 (qualità e quantità della ricerca dei prodotti di tutto il personale afferente all'Istituzione) e IRAS 3 (qualità e quantità del profilo dei prodotti dei dottori di ricerca che sono diventati ricercatori).

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (TUTTI)	Quota prodotti attesi Istituzione (TUTTI)	IRAS 1e2 (TUTTI)
Milano Cattolica	3537	32,95	34,00
Milano Bocconi	857	7,98	9,56
Bolzano	636	5,93	6,58
Milano San Raffaele	444	4,14	4,92
Roma Biomedico	437	4,07	4,09
Roma LUISS	339	3,16	3,91
Enna Kore	398	3,71	3,62
Roma LUMSA	270	2,52	2,83
Napoli Benincasa	303	2,82	2,83
<b>Roma Marconi</b>	465	4,33	2,71
<b>Novedrate e-Campus</b>	339	3,16	2,53
Milano HUMANITAS	245	2,28	2,49
Milano IULM	243	2,26	2,39
<b>Roma UNICUSANO</b>	234	2,18	2,11
<b>Napoli Pegaso</b>	304	2,83	1,91
Roma Europea	151	1,41	1,38
<b>Roma UNINETTUNO</b>	165	1,54	1,28
Aosta	138	1,29	1,24
<b>Roma Mercatorum</b>	212	1,98	1,20
<b>Roma San Raffaele</b>	112	1,04	1,17
Castellanza LIUC	130	1,21	1,12
Roma Link Campus	184	1,71	1,01
<b>Roma UNITELMA</b>	101	0,94	0,97
Casamassima LUM	120	1,12	0,96
Roma UNINT	92	0,86	0,88
<b>Benevento - Giustino Fortunato</b>	111	1,03	0,78
Saint Camillus University	64	0,60	0,65
Bra - Scienze Gastronomiche	44	0,41	0,40
Reggio Calabria - Dante Alighieri	47	0,44	0,36
<b>Firenze IUL</b>	<10	xxx	xxx
<b>Torrevicchia Teatina - Leonardo da Vinci</b>	<10	xxx	xxx
<b>Totale</b>	<b>10734</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Istituzione	Prodotti istituzione (IRAS 3)	IRAS 3
Milano Cattolica	262,87	45,83
Roma Biomedico	65,97	10,90
Roma LUISS	38,66	6,93
Milano Bocconi	35,24	6,89
Milano San Raffaele	33,96	6,24
Bolzano	31,34	5,37
Enna Kore	21,88	3,97
Roma Europea	16,00	2,95
Milano IULM	15,50	2,59
Castellanza LIUC	12,06	2,12
Roma LUMSA	10,50	1,92
Casamassima LUM	12,50	1,35
<b>Napoli Pegaso</b>	12,00	0,91
Napoli Benincasa	5,33	0,76
<b>Roma Marconi</b>	4,00	0,74
Aosta	1,79	0,40
<b>Roma UNICUSANO</b>	1,33	0,12
<b>Totale</b>	<b>580,92</b>	<b>100</b>

## Elenco delle Università **non statali** in base all'indicatore IRAS 4 (qualità e quantità del profilo della Terza Missione)

Istituzione	Casi studio attesi Istituzione (IRAS 4)	IRAS 4
Milano Cattolica	6	40,00
Milano Bocconi	4	8,36
Bolzano	3	8,25
Milano San Raffaele	2	7,00
Roma Biomedico	2	5,49
Roma LUISS	2	5,28
Milano HUMANITAS	1	4,80
Napoli Benincasa	2	3,74
<b>Roma UNICUSANO</b>	2	3,61
Milano IULM	2	2,34
Aosta	1	2,02
Castellanza LIUC	1	1,99
Enna Kore	2	1,49
Roma LUMSA	2	1,32
Casamassima LUM	1	1,09
<b>Roma UNINETTUNO</b>	3	0,70
Roma Europea	1	0,58
<b>Roma San Raffaele</b>	1	0,43
<b>Roma UNITELMA</b>	1	0,40
<b>Benevento - Giustino Fortunato</b>	1	0,38
<b>Novedrate e-Campus</b>	3	0,38
Roma UNINT	2	0,17
Bra - Scienze Gastronomiche	1	0,17
<b>Napoli Pegaso</b>	1	0,00
<b>Roma Marconi</b>	3	0,00
<b>Roma Mercatorum</b>	1	0,00
Roma Link Campus	1	0,00
Saint Camillus University	1	0,00
Reggio Calabria - Dante Alighieri	1	0,00
<b>Firenze IUL</b>	1	0,00
<b>Torrevecchia Teatina - Leonardo da Vinci</b>	1	0,00
<b>Totale</b>	<b>56</b>	<b>100</b>

## I principali risultati per gli EPR:

- voto medio calcolato per il profilo B e per il profilo A
- R1e2 per tutto il personale afferente e R4
- IRAS1e2 per tutto il personale afferente e IRAS4



## Rapporto tra voto medio calcolato per il profilo B e per il profilo A

Istituzione	Voto medio Profilo A	Voto medio Profilo B	I=media B/media A
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)	0,85	0,86	1,02
Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste (AREA)	xxxx	xxx	xxx
Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli (SZN)	0,84	0,84	1,00
Museo storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche «Enrico Fermi» (FERMI)	xxx	0,81	xxx
Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)	0,76	0,81	1,06
Agenzia Spaziale Italiana (ASI)	0,83	0,79	0,95
Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM)	0,61	0,73	1,20
Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia (INGV)	0,70	0,69	0,99
Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS)	0,73	0,68	0,93
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)	0,67	0,68	1,01
Istituto Nazionale di Alta Matematica «Francesco Severi» (INDAM)	0,71	xxx	xxx
Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca Educativa (INDIRE)	0,49	0,43	0,87
Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione (INVALSI)	0,44	0,42	0,96

Graduatoria degli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR in base all'indicatore R1 (qualità media dei prodotti della ricerca del profilo a personale stabile) e all'indicatore R2 (qualità media dei prodotti della ricerca del profilo b neoassunti e promossi)

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (Profilo A)	Prodotti conferiti Istituzione (Profilo A)	R Istituzione (Profilo A)
SZN	48	48	1,213
INFN	1813	1813	1,086
ASI	148	148	1,080
INDIRE	159	159	1,053
OGS	151	151	1,052
INDAM	297	297	1,032
INGV	777	777	0,997
INVALSI	26	26	0,987
CNR	9934	9112	0,985
INAF	1159	1159	0,978
INRIM	147	147	0,829
FERMI	<10	<10	xxx
AREA	0	0	0,000
IISG	0	0	0,000
<b>Totale</b>	<b>14666</b>	<b>13844</b>	

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (Profilo B)	Prodotti conferiti Istituzione (Profilo B)	R Istituzione (Profilo B)
AREA	<10	<10	xxx
SZN	155	155	1,176
FERMI	29	29	1,055
INFN	1501	1501	1,054
ASI	126	126	1,025
IISG	<10	<10	xxx
INAF	900	900	0,986
INGV	595	595	0,985
CNR	3578	3223	0,979
INRIM	135	135	0,966
OGS	167	167	0,964
INDIRE	11	11	0,923
INVALSI	44	44	0,755
INDAM	0	0	0,000
<b>Totale</b>	<b>7256</b>	<b>6901</b>	

Graduatoria degli Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR in base all'indicatore R1e2 (qualità media della ricerca dei prodotti di tutto il personale afferente all'Istituzione) e all'indicatore R4 (qualità media del profilo della Terza Missione) con punteggio superiore a zero.

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (TUTTI)	Prodotti conferiti Istituzione (TUTTI)	R Istituzione (TUTTI)
AREA	<10	<10	xxx
STAZIONE GEOLOGICA ANTON DOHRN	203	203	1,200
INFN	3314	3314	1,074
ASI	274	274	1,055
INDIRE	170	170	1,043
INDAM	297	297	1,026
OGS	318	318	1,009
INGV	1372	1372	0,992
INAF	2059	2059	0,984
CNR	13512	12335	0,982
FERMI	36	36	0,964
IISG	<10	<10	xxx
INRIM	282	282	0,899
INVALSI	70	70	0,843
Totale	21922	20745	

Istituzione	R4 Istituzione
AREA	1,343
STAZIONE GEOLOGICA ANTON DOHRN	1,343
INGV	1,269
INFN	1,111
CNR	1,037
INAF	0,881
INDIRE	0,873
ASI	0,839
OGS	0,839
FERMI	0,839
INDAM	0,504
INRIM	0,224
IISG	0

## Elenco degli Enti Pubblici di Ricerca secondo gli indicatori IRAS 1 (qualità e quantità della ricerca dei prodotti del profilo a - ricercatori stabili) e IRAS 2 (profilo b - neoassunti e promossi)

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (Profilo A)	Quota prodotti attesi Istituzione (Profilo A)	IRAS 1 (Profilo A)
CNR	9934	67,735	66,74
INFN	1813	12,362	13,42
INAF	1159	7,903	7,73
INGV	777	5,298	5,28
INDAM	297	2,025	2,09
INDIRE	159	1,084	1,14
ASI	148	1,009	1,09
OGS	151	1,030	1,08
INRIM	147	1,002	0,83
SZN	48	0,327	0,40
INVALSI	26	0,177	0,17
FERMI	<10	xxx	xxx
AREA	0	0,000	0,00
IISG	0	0,000	0,00
<b>Totale</b>	<b>14666</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (Profilo B)	Quota prodotti attesi Istituzione (Profilo B)	IRAS 2 (Profilo B)
CNR	3578	49,311	48,30
INFN	1501	20,686	21,80
INAF	900	12,404	12,23
INGV	595	8,200	8,08
SZN	155	2,136	2,51
OGS	167	2,302	2,22
INRIM	135	1,861	1,80
ASI	126	1,736	1,78
INVALSI	44	0,606	0,46
FERMI	29	0,400	0,42
INDIRE	11	0,152	0,14
AREA	<10	xxx	xxx
IISG	<10	xxx	xxx
INDAM	0	0,000	0,00
<b>Totale</b>	<b>7256</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Elenco degli Enti Pubblici di Ricerca secondo l'indicatore IRAS 1e2  
(qualità e quantità della ricerca dei prodotti di tutto il personale afferente all'Istituzione) e IRAS 4 (qualità e quantità del profilo della Terza Missione)**

Istituzione	Prodotti attesi Istituzione (TUTTI)	Prodotti conferiti Istituzione e (TUTTI)	Quota prodotti attesi Istituzione (TUTTI)	IRAS 1e2 (TUTTI)
CNR	13512	12335	61,637	60,56
INFN	3314	3314	15,117	16,24
INAF	2059	2059	9,392	9,24
INGV	1372	1372	6,259	6,21
OGS	318	318	1,451	1,46
INDAM	297	297	1,355	1,39
ASI	274	274	1,250	1,32
INRIM	282	282	1,286	1,16
SZN	203	203	0,926	1,11
INDIRE	170	170	0,775	0,81
INVALSI	70	70	0,319	0,27
FERMI	36	36	0,164	0,16
AREA	<10	<10	<10	Xxx
IISG	<10	<10	<10	Xxx
Totale	21922	20745	100	1,00

Istituzione	Casi studio attesi Istituzione (IRAS4)	Casi studio conferiti Istituzione (IRAS4)	IRAS 4
CNR	90	90	60,27
INFN	26	26	17,48
INAF	16	16	8,60
INGV	9	9	8,15
SZN	1	1	1,30
OGS	1	1	1,26
ASI	1	1	1,09
INDAM	4	4	0,71
INDIRE	5	5	0,68
INRIM	3	3	0,30
FERMI	1	1	0,14
AREA	1	1	0,04
INVALSI	1	0	0,00
IISG	1	1	0,00
Totale	160	159	1,00

## CONCLUSIONI

- VQR 2015-19 fornisce un panorama generale della ricerca che attualmente viene svolta nel nostro Paese.
- Il sistema della ricerca italiano è sempre più attento alla qualità nella promozione e nel reclutamento di giovani ricercatori.
- Una crescente attenzione nei confronti della Terza Missione, ovvero verso le attività che si rivolgono ai territori e vedono le Istituzioni come centro per lo sviluppo sociale, economico e culturale del Paese.

## PROSSIME SCADENZE

25.4.22

- Comunicazione dati MUR per ISPD – Dipartimenti di eccellenza

15.5.22

- Comunicazione risultati ai ricercatori

30.6.22

- Presentazione rapporto VQR 2015-19

30.7.22

- Pubblicazione elenco prodotti e casi di studio valutati