



# Valutazione della Qualità della Ricerca 2020-2024

## Presentazione del Rapporto Finale ANVUR

Roma, 28 maggio 2026

Auditorium Antonianum

**Alessandra Celletti**

Coordinatrice della VQR 2020-2024

**Marco Malgarini**

Dirigente area di ricerca ANVUR

# VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA 2020-2024

RAPPORTO FINALE  
ANVUR



MEMBER OF



WORLD FEDERATION FOR  
MEDICAL EDUCATION

# Sommario

- 1 Perimetro della valutazione
- 2 Chi valuta
- 3 Cosa è stato conferito a valutazione
- 4 Metodologia di valutazione
- 5 Rapporti e output della VQR
- 6 Principali risultati
- 7 Considerazioni conclusive

# 1. Perimetro della valutazione

Chi è valutato e cosa viene valutato

# Chi è valutato: le istituzioni



Perimetro istituzionale ampio: università, EPR e Istituzioni volontarie concorrono alla rappresentazione del sistema della ricerca italiana.

# I ricercatori delle Istituzioni valutate

Ricercatori stabili, neoassunti/promossi e dottori di ricerca fuori dal sistema

**75.869**

ricercatori valutati

**33.099**

stabili

**42.770**

neoassunti o promossi

- Sono considerati i ricercatori delle istituzioni partecipanti.
- Sono inclusi i neoassunti o promossi nel periodo di riferimento.

## Approfondimento dottori di ricerca 2017-2023

Per la prima volta, nella VQR 2020-2024 si sono aggiunti anche **13.276** ricercatori che al 1° novembre 2024 non erano in servizio in una Istituzione valutata ma hanno completato il Dottorato nel periodo 2017-2023

# Cosa si valuta



## 2. Chi valuta

Squadra ANVUR, CINECA, GEV e revisori esterni

# La squadra ANVUR: governance e direzione

## Consiglio Direttivo

Prof.ssa Alessandra Celletti - referente per le aree 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7

Prof.ssa Marilena Maniaci - referente per le aree 10, 11a e 14

Prof. Massimo Tronci - referente per le aree 8a, 8b e 9

Prof. Antonio Felice Uricchio - referente per le aree 11b, 12, 13a e 13b fino ad aprile 2026

## Direttore Generale

Dott. Daniele Livon

### Dirigenti

Dott. Valter Brancati - Area amministrativo contabile

Dott. Marco Malgarini - Area valutazione della ricerca

# La squadra ANVUR: gruppo operativo

UO VQR, funzionari ANVUR e gruppo di lavoro CINECA

## UO VQR

Dott.ssa Irene Mazzotta (responsabile)  
Dott.ssa Claudia Cicione  
Dott.ssa Maral Delghandi  
Dott.ssa Giulia Fioravanti  
Dott. Girolamo Orestano

## Altri funzionari ANVUR

Dott.ssa Anna Chiara Calabrese  
Dott.ssa Lucia D'Andrea  
Dott. Nicola Dell'Uomo D'Arme  
Dott.ssa Eleonora Evangelisti  
Dott.ssa Eleonora Festuccia  
Dott.ssa Sofia Principini (CINECA)  
Dott. Cristiano Trani

## Gruppo di lavoro CINECA

Dott. Giulio Racale (responsabile)  
Dott.ssa Anna Bagiante  
Dott.ssa Valentina Beato  
Dott. Pierluigi Bonetti  
Dott.ssa Francesca Serra  
Dott. Ferruccio Trofino

- Coordinamento delle procedure di conferimento e valutazione
- Supporto ai GEV e monitoraggio operativo
- Gestione dei flussi dati e produzione degli output finali
- Supporto amministrativo, tecnico e procedurale
- Supporto tecnologico e piattaforme

Area	Descrizione	Esperti valutazione	Coordinatore	Assistenti gestionali e tecnici
Area 1	Scienze matematiche e informatiche	37	Felli Veronica	Bonatti Amedeo Franco
Area 2	Scienze fisiche	53	Rizi Vincenzo	Chiesa Irene, Miano Ada
Area 3	Scienze chimiche	38	Bolognesi Maria Laura	La Bella Valeria Calogera
Area 4	Scienze della terra	26	Conticelli Sandro	Matic Ivana
Area 5	Scienze biologiche	58	Fattori Patrizia	Fabozzi Stefania
Area 6	Scienze mediche	89	Tarantino Umberto	Mastroberardino Serena, Trevisi Carla Tonia
Area 7	Scienze agrarie e veterinarie	41	Pulina Pietro	Sommese Francesco
Area 8a	Architettura	20	Pinto Maria Rita	Spalla Aldo
Area 8b	Ingegneria civile	21	De Stefano Mario	Sellerino Mariangela
Area 9	Ingegneria industriale e dell'informazione	69	De Luca Alessandro	Lo Iacono Cristiano
Area 10	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	62	Orazi Veronica	Coronato Maria, Formentini Fiorenzo
Area 11a	Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	36	Caglioti Daniela Luigia	Carlucci Francesco
Area 11b	Scienze psicologiche	16	Farroni Teresa	Lasorella Margherita
Area 12	Scienze giuridiche	47	Calzolaio Ermanno	Rumore Maria Antonietta
Area 13a	Scienze economiche e statistiche	27	Crocetta Corrado	Bartollino Silvia
Area 13b	Scienze economico-aziendali	25	Ruggieri Alessandro	Nucci Elena
Area 14	Scienze politiche e sociali	21	Nicolini Beatrice	Campagna Ludovica Maria
Valorizzazione delle conoscenze		30	Ferrigno Luigi	Costantini Marco, Sbrana Alessandro
Infrastrutture		7	Rossi Giorgio	De Bortoli Andrea
Progetti competitivi (valutati in base al finanziamento)		-	-	Dicorato Martina
<b>TOTALE</b>		<b>723</b>	-	<b>25</b>

# I valutatori: numeri complessivi

GEV, coordinatori, assistenti e revisori esterni

**723**

esperti valutatori GEV

**19**

coordinatori

**25**

assistenti GEV

**6.740**

revisori esterni

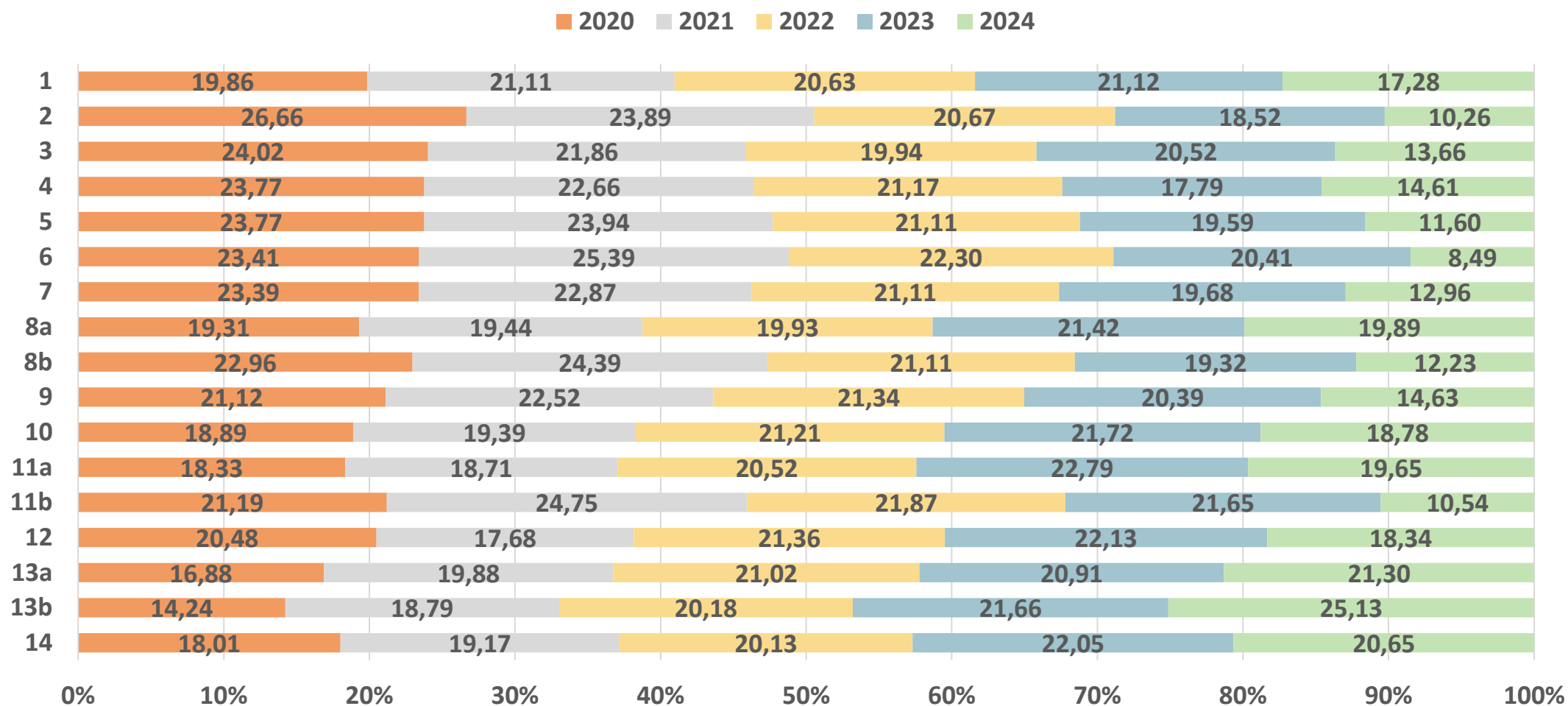
Un'ampia rete di competenze specialistiche supporta il processo di valutazione peer review informata.

# 3. Cosa è stato conferito a valutazione

Prodotti, casi studio, progetti e infrastrutture

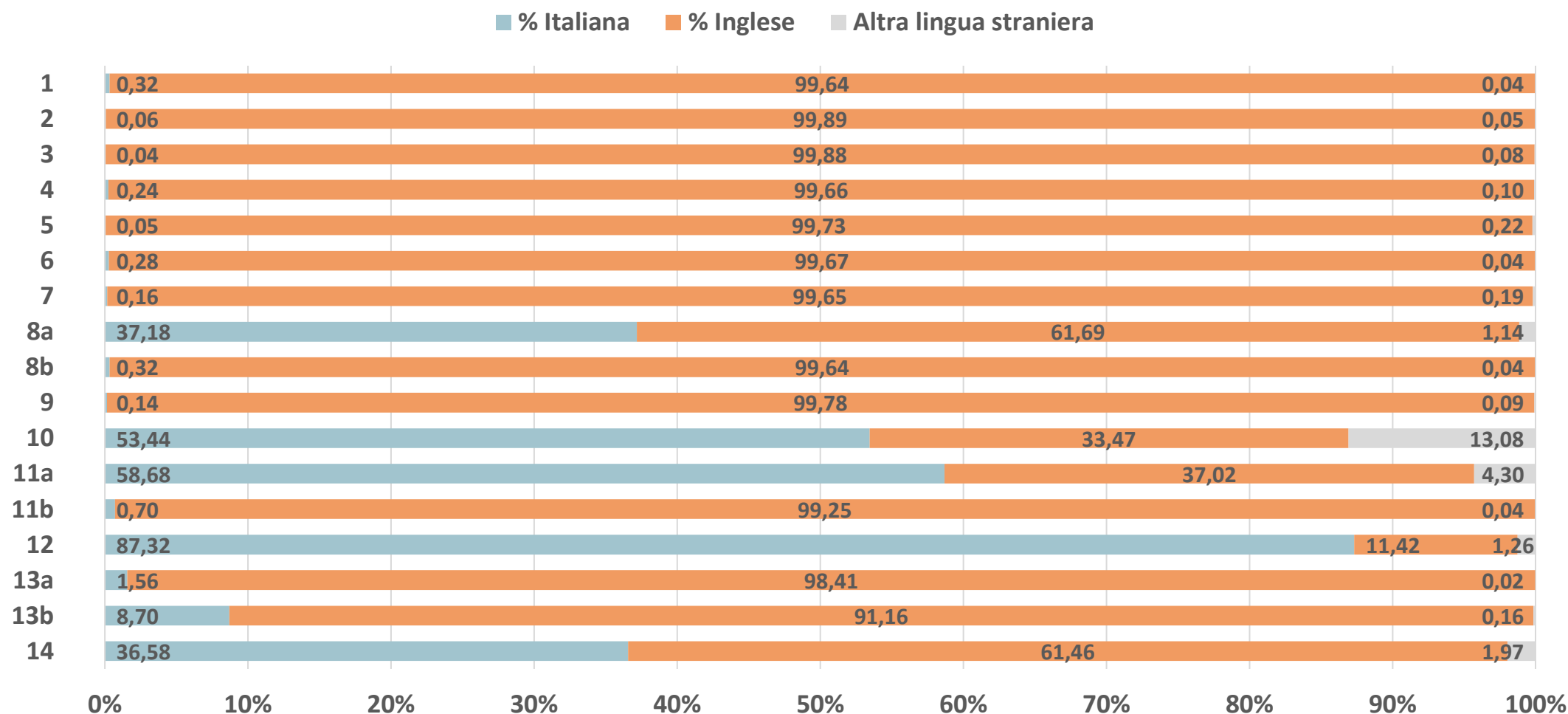
# Prodotti conferiti per area e anno

La distribuzione temporale dei prodotti conferiti mostra una lieve concentrazione nei primi due anni del periodo di valutazione e una flessione più marcata nel 2024.



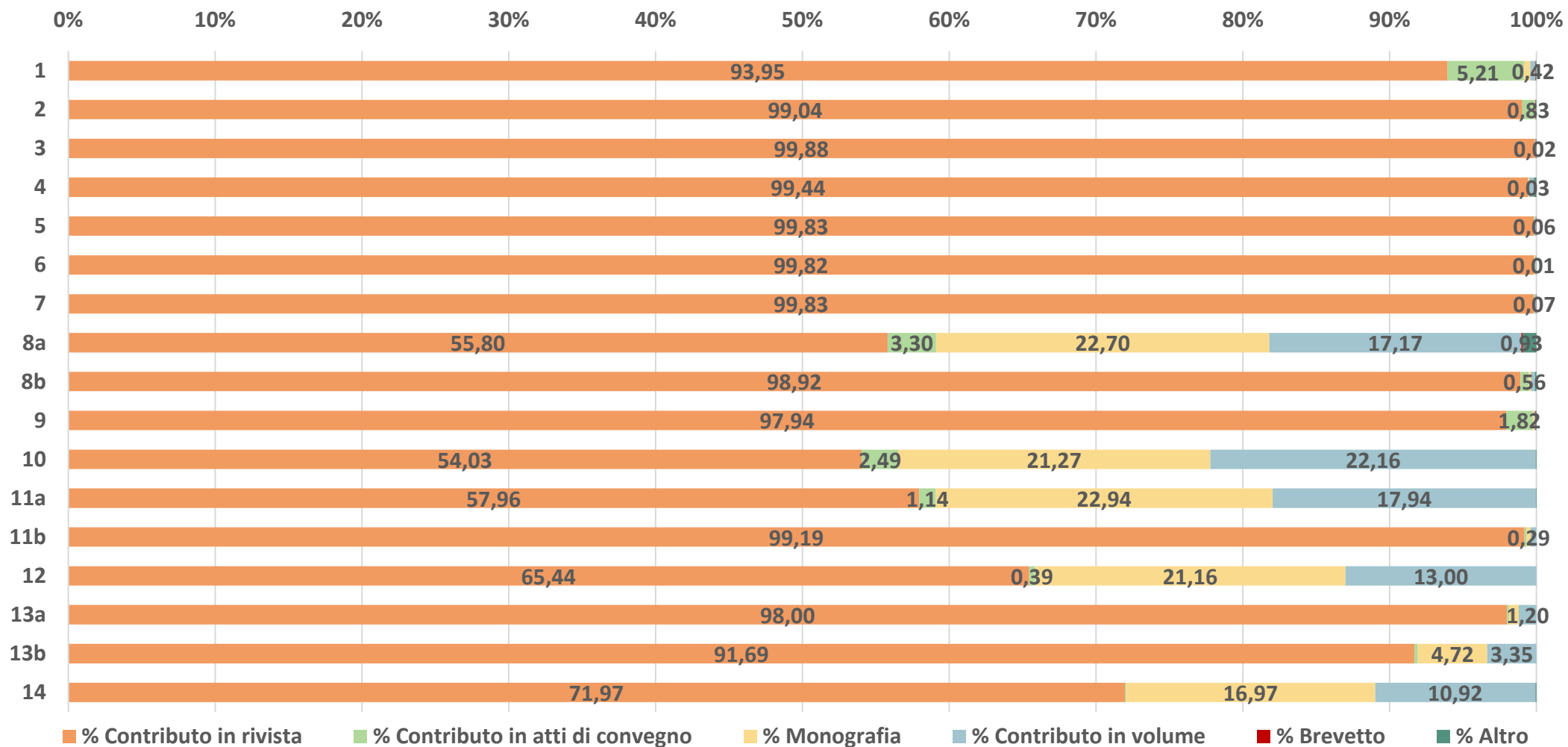
# Prodotti conferiti per area e lingua

L'inglese prevale nettamente nelle aree 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8b, 9 e 11b. L'italiano nelle aree 10, 11a e 12. Le altre lingue straniere hanno un peso rilevante soprattutto nell'area 10 e più contenuto nelle aree 11a, 12 e 14.



# La tipologia dei prodotti conferiti

La tipologia dei prodotti conferiti risulta più diversificata nei settori HSS e nel settore economico 13b. Nelle aree STEM e nel settore economico 13a prevalgono i contributi in rivista.

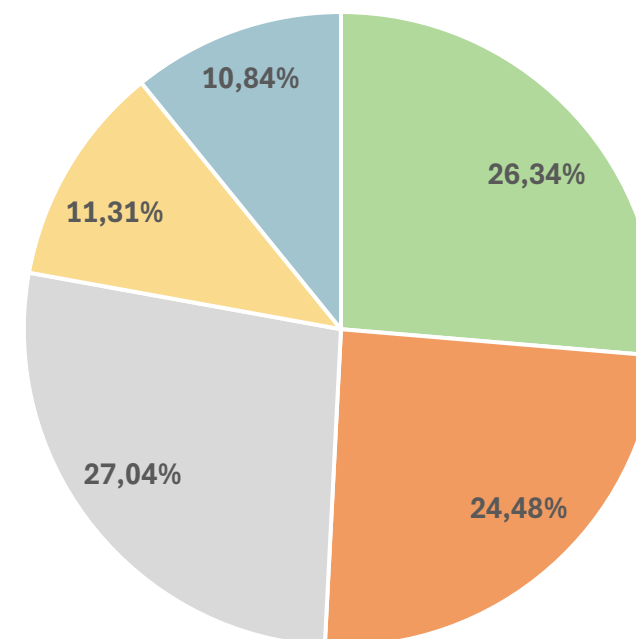


# Casi studio conferiti per prima tematica

I casi studio si concentrano soprattutto nelle aree Public engagement, Trasferimento tecnologico e Produzione e gestione di beni pubblici, che insieme rappresentano oltre il 75% del totale dei casi conferiti.

Aree tematiche	Totale casi conferiti
I. Trasferimento tecnologico	226
II. Produzione e gestione di beni pubblici	210
III. Public engagement	232
IV. Scienze della vita e della salute	97
V. Sostenibilità ambientale, alla inclusione e al contrasto alle diseguaglianze, con particolare riferimento agli obiettivi dell'Agenda ONU 2030	93
<b>Totale</b>	<b>858</b>

- I. Trasferimento tecnologico
- II. Produzione e gestione di beni pubblici
- III. Public engagement
- IV. Scienze della vita e della salute
- V. Sostenibilità ambientale, alla inclusione e al contrasto alle diseguaglianze, con particolare riferimento agli obiettivi dell'Agenda ONU 2030



# Progetti conferiti per area

I progetti competitivi internazionali conferiti a valutazione si concentrano soprattutto nell'area 9, sia con responsabile principale sia con responsabile secondario. Seguono poi le aree 2 e 5, in base al responsabile principale, con quote più contenute.

Area	# progetti conferiti con responsabile principale	% progetti conferiti con responsabile principale	# progetti conferiti con responsabile secondario	% progetti conferiti con responsabile secondario
1	301	4,43	16	5,69
2	717	10,54	15	5,34
3	466	6,85	26	9,25
4	241	3,54	1	0,36
5	650	9,56	17	6,05
6	468	6,88	23	8,19
7	505	7,42	23	8,19
8a	197	2,90	19	6,76
8b	202	2,97	12	4,27
9	1.843	27,09	52	18,51
10	193	2,84	9	3,20
11a	194	2,85	8	2,85
11b	109	1,60	7	2,49
12	132	1,94	15	5,34
13a	221	3,25	13	4,63
13b	117	1,72	10	3,56
14	246	3,62	15	5,34
<b>Totale</b>	<b>6.802</b>	<b>100,00</b>	<b>281</b>	<b>100,00</b>

# Infrastrutture per area ESFRI e per tipologia di istituzione

Area principale ESFRI	Totale
I. DATA, COMPUTING and DIGITAL RESEARCH INFRASTRUCTURES ( <b>DIGIT</b> )	3
II. ENERGIA ( <b>ENE</b> )	0
III. AMBIENTE ( <b>ENV</b> )	2
IV. SALUTE E NUTRIZIONE ( <b>H&amp;F</b> )	1
V. FISICA E INGEGNERIA ( <b>PSE</b> )	4
VI. SCIENZE SOCIALI E UMANE ( <b>SSH</b> )	1
<b>Totale</b>	<b>11</b>

Considerando anche le ulteriori aree ESFRI indicate in fase di conferimento oltre a quella principale, emerge una maggiore trasversalità verso le aree ENV e SSH.

Tipologia di istituzione	DIGIT	ENE	ENV	H&F	PSE	SSH	Totale
EPR	2	0	3	1	3	1	<b>10</b>
Istituzioni volontarie	1	0	0	0	2	1	<b>4</b>
<b>Totale</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>14</b>

# 4. Metodologia di valutazione

Peer review informata e indicatori

# Metodologia di valutazione

Peer review come metodo generale, con uso differenziato delle informazioni di supporto

## Peer review “pura”

Valutazione fondata sul giudizio esperto, senza utilizzo di informazioni citazionali.

**GEV 8a, 10, 11a, 12, 14**

## Peer review informata

Valutazione supportata da indicatori citazionali e/o dall'uso di elenchi di riviste.

**GEV 1-7, 8a\*, 8b, 9, 11b, 13a, 13b**

\* 8a limitatamente al SSD CEAR-03/C

### Informazioni rese disponibili da ANVUR quando richieste dai GEV

#### Citazioni

numero di citazioni ricevute al 1° aprile 2025

#### Autocitazioni

autocitazioni rilevate alla stessa data

#### Metriche rivista

CiteScore, Impact Factor e indicatori analoghi

Nota: le informazioni bibliometriche costituiscono supporto al giudizio esperto, non sostituiscono la valutazione dei GEV.

# Il processo di valutazione

Integrazione fra giudizio esperto e informazioni bibliometriche

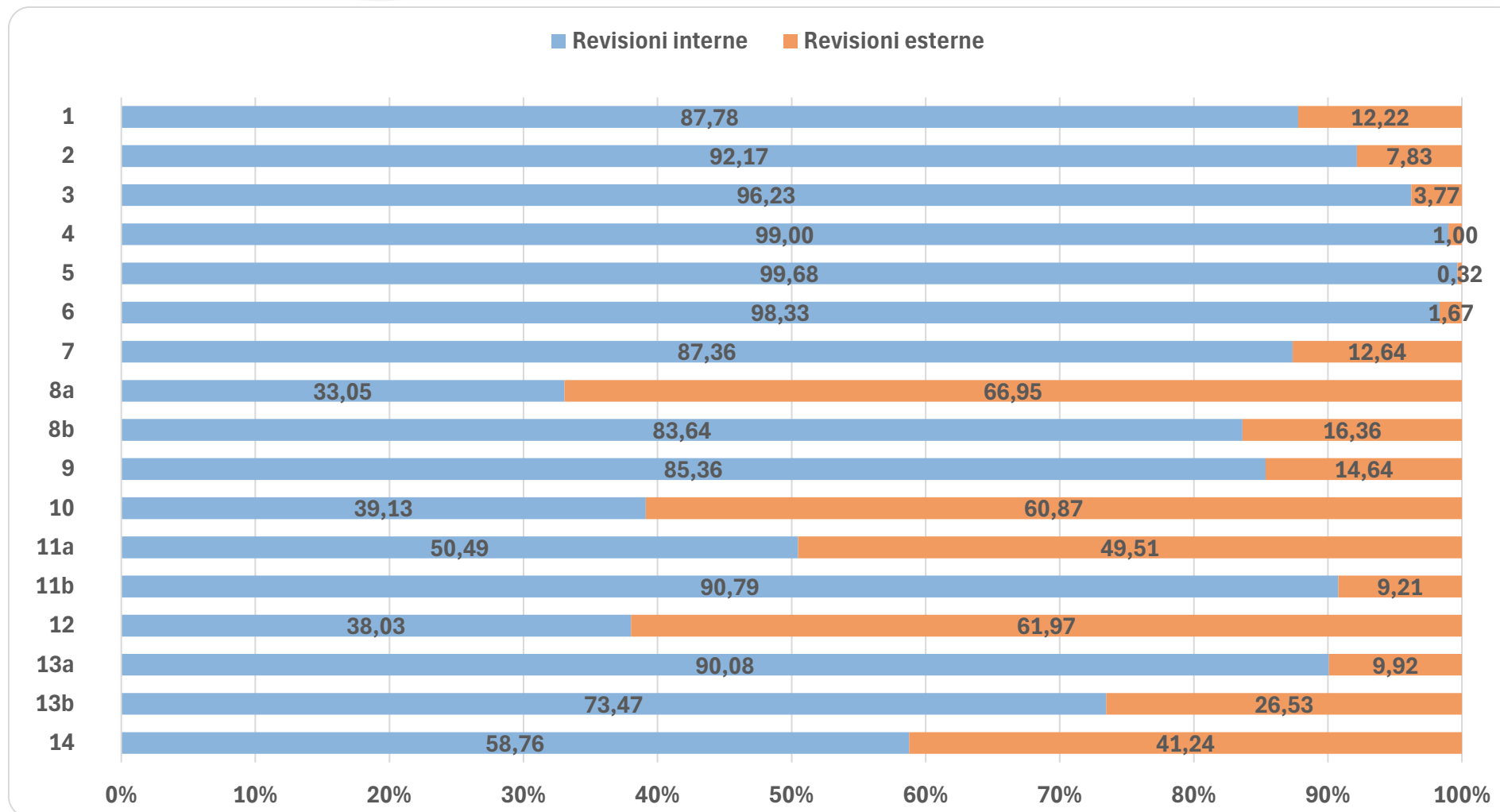
- La valutazione si fonda sul giudizio degli esperti dei GEV e dei revisori esterni.
- Le informazioni quantitative supportano, ma non sostituiscono, il giudizio valutativo.
- La metodologia valorizza la specificità disciplinare e la qualità dei prodotti conferiti.

## Dalla fase di conferimento alla classe finale



# La proporzione di revisioni interne al GEV ed esterne

Le revisioni interne prevalgono nella maggior parte delle aree, con incidenze particolarmente elevate nelle aree STEM. Il ricorso alle revisioni esterne risulta invece più rilevante nelle aree 8a, 10 e 12, e più bilanciato nelle aree 11a e 14.



# Indicatore *R* e *IRAS*

**R qualitativo:** misura della qualità dei risultati della ricerca dell'istituzione rispetto alla qualità media di tutte le istituzioni, tenendo conto del peso delle diverse aree disciplinari nella specifica istituzione.

**IRAS quali-quantitativo:** misura della qualità dei risultati della ricerca valutati tenendo conto anche delle dimensioni (numero totale dei risultati della ricerca) dell'istituzione.

**Tutela della riservatezza per garantire la privacy:** il valore degli indicatori è censurato quando la numerosità è inferiore alle soglie minime.

## PRODOTTI DELLA RICERCA

**R** non viene mostrato se il numero di prodotti dell'istituzione è inferiore a 10.

**n < 10**

## PROGETTI DI RICERCA

**R** non viene mostrato se il numero di progetti dell'istituzione è inferiore a 5.

**n < 5**

# I Profili e gli indicatori

Profilo	Descrizione	Indicatore qualitativo	Indicatore quali-quantitativo
a	prodotti del <b>personale afferente all'Istituzione</b> e in servizio nel periodo 2020-2024	R1	IRAS1
b	prodotti del personale afferente all'Istituzione che è stato <b>assunto o ha conseguito avanzamenti di carriera</b> nel periodo 2020-2024	R2	IRAS2
a+b	<b>tutti</b> i prodotti di ricerca di cui alle lettere a) e b)	R1_2	IRAS1_2
c	prodotti di ricerca di cui alle lettere a) e b) riferiti all'Istituzione in cui il ricercatore ha conseguito il <b>dottorato di ricerca</b> nel periodo 2017-2023, <b>integrati con quelli dei ricercatori non afferenti</b> a Istituzioni partecipanti che abbiano però conseguito il titolo di Dottorato in una di esse nel periodo 2017-2023	R3	IRAS3
d	<b>casi studio</b> conferiti dalle Istituzioni riferiti alle attività di valorizzazione delle conoscenze	R4	IRAS4
e	entità finanziaria dei <b>progetti competitivi internazionali</b> nel periodo 2020-2024	R5	IRAS5
f	<b>infrastrutture di ricerca</b> sottoposte a valutazione su base volontaria in via sperimentale dagli Enti di ricerca e dalle Istituzioni volontarie	Punteggio	-

# 5. Rapporti e output della VQR

# La presentazione dei risultati

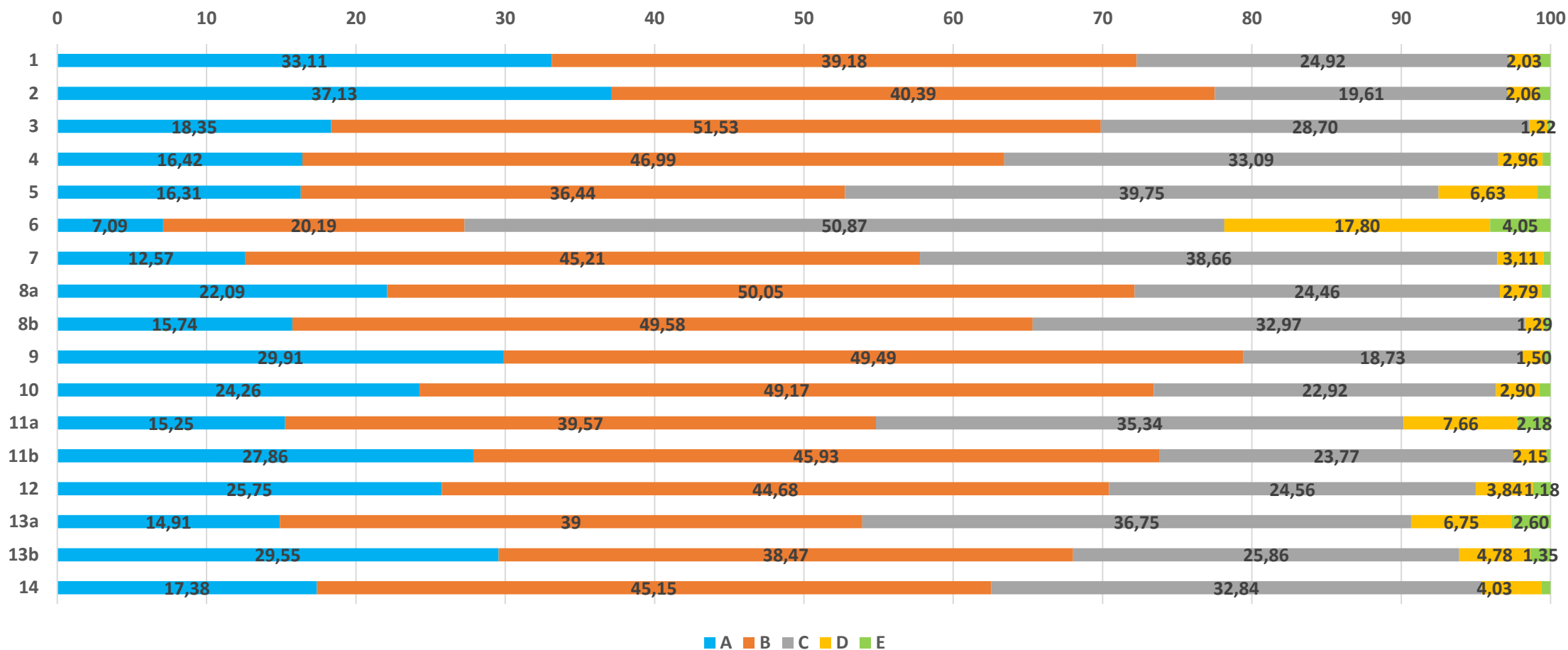


# 6. Principali risultati

Graduatorie e risultati per dimensione valutativa

# Distribuzione % dei prodotti nelle classi di valutazione

I prodotti si concentrano prevalentemente nelle classi B e C. La classe A mostra un'incidenza variabile tra le aree, mentre le classi D ed E restano complessivamente limitate.



# Risultati per area

1. Si mostrano solo R1\_2 e R3 (indicatore qualitativo tutto il personale e dottori di ricerca);
2. Si dividono i risultati per istituzioni statali, scuole superiori, non statali, telematiche;
3. Si mostrano le prime 10 istituzioni ordinate in base al valore di R più grande, ma si tolgono dalle tabelle le Istituzioni che hanno conferito un numero limitato di prodotti nell'area;
4. Si mostrano solo le istituzioni con  $R \geq 1$ ;
5. Si dividono i risultati per quartile dimensionale, indicati dal colore.

■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

# AREA 1 — Scienze matematiche e informatiche

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 51 istituzioni nell'area</b>			
Pisa	1.08	Roma Tor Vergata	1.01
Milano Politecnico	1.06	Torino Politecnico	1.01
Padova	1.06	Firenze	1.00
Torino	1.04	Pavia	1.09
Trento	1.04	Venezia Cà Foscari	1.07
Milano	1.03	Verona	1.06
Roma La Sapienza	1.03	Roma Tre	1.02
Milano Bicocca	1.02	Trieste	1.01
Bologna	1.01	Parma	1.00
<b>Non statali - 5 istituzioni nell'area</b>			
Milano Bocconi	1.22		
<b>Scuole superiori - 4 istituzioni nell'area</b>			
Trieste SISSA	1.21		
GSSI	1.15		
Pisa Normale	1.15		
<b>Telematiche - 1 istituzione nell'area</b>			

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 38 istituzioni nell'area</b>			
Milano Politecnico	1.13	Cagliari	1.02
Firenze	1.02	Venezia Cà Foscari	1.02
Milano	1.02	Perugia	1.01
Roma La Sapienza	1.02	Udine	1.01
Salerno	1.01	Verona	1.10
Torino	1.01	Parma	1.07
Pavia	1.06	Ferrara	1.03
Siena	1.06		
Trento	1.06		
<b>Non statali - 0 istituzioni nell'area</b>			
<b>Scuole superiori - 4 istituzioni nell'area</b>			
Pisa Normale	1.13		
Lucca - IMT	1.12		
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>			

# AREA 2 — Scienze fisiche

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

R1_2 · qualità ricerca (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 51 istituzioni nell'area</b>			
Bologna	1.10	Milano	1.01
Trieste	1.08	Roma Tor Vergata	1.01
Padova	1.07	Genova	1.00
Pisa	1.04	Bari Politecnico	1.14
Bari	1.03	Ferrara	1.08
Milano Bicocca	1.03	Perugia	1.04
Napoli Federico II	1.03	Trento	1.03
Firenze	1.02	L'Aquila	1.02
Pavia	1.02		
Roma La Sapienza	1.02		
<b>Non statali - 4 istituzioni nell'area</b>			
Milano Bocconi	1.03		
<b>Scuole superiori - 5 istituzioni nell'area</b>			
GSSI	1.14		
Pavia IUSS	1.16		
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>			

R3 · qualità formazione alla ricerca (Riportate università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 36 istituzioni nell'area</b>			
Bologna	1.15	Ferrara	1.10
Roma Tor Vergata	1.11	Trento	1.09
Firenze	1.05	Cagliari	1.06
Napoli Federico II	1.02	Genova	1.03
Pisa	1.02	Roma Tre	1.03
Torino	1.02	Siena	1.11
Roma La Sapienza	1.01	L'Aquila	1.06
Salento	1.01	Perugia	1.06
Pavia	1.13	Modena e Reggio Emilia	1.05
Bari	1.10	Insubria	1.03
<b>Non statali - 1 istituzione nell'area</b>			
<b>Scuole superiori - 3 istituzioni nell'area</b>			
GSSI	1.13		
Pisa Normale	1.04		
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>			

# AREA 3 — Scienze chimiche

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 54 istituzioni nell'area</b>			
Padova	1.09	Roma Tor Vergata	1.05
Bologna	1.05	Trieste	1.05
Firenze	1.05	Venezia Cà Foscari	1.05
Parma	1.05	Milano Bicocca	1.04
Perugia	1.05	Camerino	1.03
Bari	1.02	Milano Politecnico	1.00
Pisa	1.02	Torino Politecnico	1.10
Milano	1.01	Catanzaro	1.06
Torino	1.01	Insubria	1.00
Pavia	1.00		
<b>Non statali - 3 istituzioni nell'area</b>			
Milano Cattolica			1.03
<b>Scuole superiori - 1 istituzione nell'area</b>			
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>			

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 42 istituzioni nell'area</b>			
Padova	1.11	Salerno	1.02
Perugia	1.09	Siena	1.02
Pisa	1.04	Venezia Cà Foscari	1.02
Roma La Sapienza	1.04	Roma Tor Vergata	1.19
Milano Bicocca	1.03	Teramo	1.18
Parma	1.01	Basilicata	1.06
Trieste	1.19	Brescia	1.04
Bari	1.07	Urbino Carlo Bo	1.04
Modena e Reggio Emilia	1.07		
Camerino	1.02		
<b>Non statali - 0 istituzioni nell'area</b>			
<b>Scuole superiori - 0 istituzioni nell'area</b>			
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>			

# AREA 4 — Scienze della Terra

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)	
<b>Statali - 41 istituzioni nell'area</b>	
Padova	1.13
Firenze	1.12
Milano	1.08
Bologna	1.06
Milano Bicocca	1.06
Pisa	1.06
Roma La Sapienza	1.03
Napoli Federico II	1.01
Torino	1.00
Pavia	1.12
Roma Tre	1.04
Ferrara	1.03
Modena e Reggio Emilia	1.03
<b>Non statali - 0 istituzioni nell'area</b>	
<b>Scuole superiori - 0 istituzioni nell'area</b>	
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>	

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)	
<b>Statali - 27 istituzioni nell'area</b>	
Torino	1.15
Padova	1.10
Genova	1.09
Pavia	1.09
Siena	1.08
Roma La Sapienza	1.06
Roma Tre	1.04
Napoli Federico II	1.02
Milano Bicocca	1.11
Ferrara	1.10
Pisa	1.02
Modena e Reggio Emilia	1.07
Napoli Parthenope	1.03
<b>Non statali - 0 istituzioni nell'area</b>	
<b>Scuole superiori - 0 istituzioni nell'area</b>	
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>	

# AREA 5 — Scienze biologiche

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 52 istituzioni nell'area</b>			
Torino	1.13	Genova	1.00
Padova	1.10	Siena	1.00
Roma La Sapienza	1.06	Trento	1.14
Firenze	1.05	Trieste	1.07
Milano	1.05	Tuscia	1.06
Pavia	1.05	Verona	1.04
Bologna	1.04	Insubria	1.02
Milano Bicocca	1.02	Modena e Reggio Emilia	1.02
Napoli Federico II	1.02	Perugia	1.02
Ferrara	1.01	Brescia	1.00
Pisa	1.01	Udine	1.02
<b>Non statali - 10 istituzioni nell'area</b>			
Milano HUMANITAS	1.26	Bolzano	1.22
Casamassima LUM	1.12	Bra - Scienze Gastronomiche	1.12
Milano San Raffaele	1.07		
<b>Scuole superiori - 3 istituzioni nell'area</b>			
Pisa Normale			1.35
Pisa S.Anna			1.33
<b>Telematiche - 3 istituzioni nell'area</b>			

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 47 istituzioni nell'area</b>			
Torino	1.10	Verona	1.14
Roma La Sapienza	1.08	Venezia Cà Foscari	1.10
Roma Tor Vergata	1.05	Ferrara	1.04
Campania Vanvitelli	1.03	Insubria	1.03
Siena	1.15	Napoli Parthenope	1.12
Genova	1.09		
Modena e Reggio Emilia	1.08		
Tuscia	1.05		
Udine	1.05		
Trieste	1.03		
Trento	1.22		
<b>Non statali - 3 istituzioni nell'area</b>			
Milano San Raffaele			1.26
Milano HUMANITAS			1.16
<b>Scuole superiori - 2 istituzioni nell'area</b>			
Pisa S.Anna			1.15
Trieste SISSA			1.04
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>			

# AREA 6 — Scienze mediche

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 49 istituzioni nell'area</b>			
Milano	1.11	Brescia	1.07
Padova	1.10	Insubria	1.04
Firenze	1.07	Roma Foro Italico	1.23
Torino	1.07	Trento	1.17
Genova	1.06	Salerno	1.10
Pisa	1.05	Piemonte Orientale	1.06
Verona	1.04	Calabria	1.04
Milano Bicocca	1.20	Trieste	1.03
<b>Non statali - 10 istituzioni nell'area</b>			
Milano HUMANITAS	1.12	Roma Link Campus	1.05
Milano San Raffaele	1.12	Bolzano	1.36
Saint Camillus University	1.10		
<b>Scuole superiori - 1 istituzione nell'area</b>			
<b>Telematiche - 4 istituzioni nell'area</b>			
Napoli Pegaso			1.23
Roma UNICUSANO			1.16

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 44 istituzioni nell'area</b>			
Firenze	1.08	Roma Foro Italico	1.29
Genova	1.07	Foggia	1.11
Milano	1.07	Salerno	1.07
Roma Tor Vergata	1.06	Trieste	1.04
Roma La Sapienza	1.03	Cagliari	1.03
Pavia	1.11	Cassino	1.39
Siena	1.06	Calabria	1.20
Milano Bicocca	1.04	Trento	1.16
<b>Non statali - 4 istituzioni nell'area</b>			
Milano San Raffaele			1.24
Milano HUMANITAS			1.18
<b>Scuole superiori - 1 istituzione nell'area</b>			
Pisa S.Anna			1.02
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>			

# AREA 7 — Scienze agrarie e veterinarie

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 38 istituzioni nell'area</b>			
Torino	1.06	Firenze	1.00
Padova	1.04	Tuscia	1.00
Bologna	1.02	Roma La Sapienza	1.15
Bari	1.01	Foggia	1.03
Milano	1.01	Marche Politecnica	1.03
Napoli Federico II	1.01	Verona	1.02
Catania	1.00	Reggio Calabria	1.00
<b>Non statali - 2 istituzioni nell'area</b>			
Bolzano	1.10		
Milano Cattolica	1.02		
<b>Scuole superiori - 1 istituzione nell'area</b>			
Pisa S.Anna	1.04		
<b>Telematiche - 1 istituzione nell'area</b>			

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 27 istituzioni nell'area</b>			
Bari	1.07	Sassari	1.00
Torino	1.07	Udine	1.09
Padova	1.03	Basilicata	1.04
Catania	1.02	Modena e Reggio Emilia	1.03
Napoli Federico II	1.02	Roma La Sapienza	1.02
Parma	1.02	Palermo	1.01
Firenze	1.01		
<b>Non statali - 2 istituzioni nell'area</b>			
Milano Cattolica	1.06		
Bolzano	1.11		
<b>Scuole superiori - 1 istituzione nell'area</b>			
Pisa S.Anna	1.02		
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>			

# AREA 8a — Architettura

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)	
<b>Statali - 38 istituzioni nell'area</b>	
Napoli Federico II	1.09
Roma Tre	1.05
Roma La Sapienza	1.04
Bari Politecnico	1.03
Bologna	1.03
Catania	1.03
Milano Politecnico	1.02
Torino Politecnico	1.01
Cagliari	1.00
Firenze	1.00
Venezia Iuav	1.00
Ferrara	1.01
<b>Non statali - 3 istituzioni nell'area</b>	
<b>Scuole superiori - 0 istituzioni nell'area</b>	
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>	

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)	
<b>Statali - 22 istituzioni nell'area</b>	
Napoli Federico II	1.08
Roma La Sapienza	1.05
Torino	1.05
Bologna	1.04
Bari Politecnico	1.03
Milano Politecnico	1.02
Salerno	1.21
Ferrara	1.10
Reggio Calabria	1.01
Parma	1.06
<b>Non statali - 0 istituzioni nell'area</b>	
<b>Scuole superiori - 0 istituzioni nell'area</b>	
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>	

# AREA 8b — Ingegneria civile

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)	
<b>Statali - 45 istituzioni nell'area</b>	
Napoli Federico II	1.09
Salerno	1.08
Calabria	1.05
Bologna	1.04
Torino Politecnico	1.04
Trento	1.03
Perugia	1.09
Roma Tor Vergata	1.06
Pisa	1.00
<b>Non statali - 1 istituzione nell'area</b>	
<b>Scuole superiori - 2 istituzioni nell'area</b>	
Pavia IUSS	1.05
Lucca - IMT	1.05
<b>Telematiche - 3 istituzioni nell'area</b>	
Napoli Pegaso	1.03

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 29 istituzioni nell'area</b>			
Milano Politecnico	1.06	Messina	1.05
Salerno	1.05	Perugia	1.05
Napoli Federico II	1.04	Pisa	1.01
Bologna	1.03	Brescia	1.00
Calabria	1.03	Torino	1.08
Torino Politecnico	1.02	Trieste	1.03
Cassino	1.16		
Napoli Parthenope	1.14		
Roma Tre	1.06		
<b>Non statali - 0 istituzioni nell'area</b>			
<b>Scuole superiori - 2 istituzioni nell'area</b>			
Pavia IUSS	1.00		
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>			

# AREA 9 — Ingegneria industriale e dell'informazione

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 58 istituzioni nell'area</b>			
Padova	1.04	Torino Politecnico	1.00
Trento	1.04	Siena	1.07
Bari Politecnico	1.03	Sannio	1.06
Calabria	1.03	Milano Bicocca	1.04
Marche Politecnica	1.02	Cassino	1.03
Napoli Federico II	1.02	Napoli Parthenope	1.03
Bologna	1.01	Verona	1.03
Brescia	1.01	Ferrara	1.02
Firenze	1.01	Perugia	1.00
Milano Politecnico	1.01	Venezia Cà Foscari	1.05
Pisa	1.01	Bari	1.03
Salerno	1.01		
Modena e Reggio Emilia	1.00		
<b>Non statali - 7 istituzioni nell'area</b>			
Bolzano	1.05	Casamassima LUM	1.00
Roma Biomedico	1.01		
Castellanza LIUC	1.01		
<b>Scuole superiori - 3 istituzioni nell'area</b>			
Pisa S.Anna			1.07
Lucca - IMT			1.09
<b>Telematiche - 7 istituzioni nell'area</b>			
Roma UNICUSANO			1.00

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 45 istituzioni nell'area</b>			
Bari Politecnico	1.05	Firenze	1.06
Marche Politecnica	1.05	Cagliari	1.04
Modena e Reggio Emilia	1.05	Salento	1.04
Calabria	1.04	Bergamo	1.03
Pisa	1.03	Udine	1.03
Roma La Sapienza	1.03	Pavia	1.02
Padova	1.02	Catania	1.01
Bologna	1.01	Bari	1.15
Milano Politecnico	1.01	Verona	1.08
Napoli Federico II	1.01	Perugia	1.05
Trento	1.12	Sannio	1.05
Napoli Parthenope	1.08	Cassino	1.03
Siena	1.07		
<b>Non statali - 3 istituzioni nell'area</b>			
Roma Biomedico			1.04
Castellanza LIUC			1.07
Bolzano			1.06
<b>Scuole superiori - 2 istituzioni nell'area</b>			
Pisa S.Anna			1.10
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>			

# AREA 10 — Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 52 istituzioni nell'area</b>			
Pavia	1.08	Verona	1.00
Roma Tre	1.06	Roma Tor Vergata	1.03
Pisa	1.05	L'Aquila	1.02
Padova	1.04	Perugia	1.02
Siena	1.04	Siena Stranieri	1.02
Firenze	1.03	Trento	1.02
Milano	1.03	Modena e Reggio Emilia	1.01
Napoli Federico II	1.03	Campania Vanvitelli	1.01
Bologna	1.02	Parma	1.01
Roma La Sapienza	1.01	Bergamo	1.00
Genova	1.00	Chieti e Pescara	1.00
Napoli L'Orientale	1.00	Foggia	1.03
Torino	1.00	Piemonte Orientale	1.00
Udine	1.00		
<b>Non statali - 9 istituzioni nell'area</b>			
Napoli Benincasa			1.03
Roma Link Campus			1.00
<b>Scuole superiori - 3 istituzioni nell'area</b>			
Pisa Normale			1.16
Pavia IUSS			1.01
<b>Telematiche - 6 istituzioni nell'area</b>			
Roma UNINETTUNO			1.02

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)	
<b>Statali - 34 istituzioni nell'area</b>	
Siena	1.16
Udine	1.09
Padova	1.06
Napoli Federico II	1.05
Napoli Parthenope	1.17
Perugia	1.13
Pavia	1.11
Roma Tre	1.10
Siena Stranieri	1.08
Trento	1.11
Modena e Reggio Emilia	1.04
<b>Non statali - 2 istituzioni nell'area</b>	
Milano Cattolica	1.04
Milano San Raffaele	1.05
<b>Scuole superiori - 1 istituzione nell'area</b>	
Pisa Normale	1.15
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>	

# AREA 11a — Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 53 istituzioni nell'area</b>			
Macerata	1.12	Pisa	1.03
Bologna	1.10	Venezia Cà Foscari	1.03
Roma Tre	1.09	Salerno	1.01
Milano	1.07	Parma	1.11
Milano Bicocca	1.07	Modena e Reggio Emilia	1.10
Padova	1.07	L'Aquila	1.06
Torino	1.06	Pavia	1.06
Verona	1.06	Foggia	1.03
Roma Tor Vergata	1.05	Trento	1.02
Firenze	1.03	Trieste	1.01
<b>Non statali - 11 istituzioni nell'area</b>			
Milano Cattolica	1.08	Enna Kore	1.06
Milano San Raffaele	1.06	Roma LUMSA	1.06
Milano IULM	1.07	Aosta	1.03
<b>Scuole superiori - 4 istituzioni nell'area</b>			
Lucca - IMT			1.22
GSSI			1.38
<b>Telematiche - 7 istituzioni nell'area</b>			

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 33 istituzioni nell'area</b>			
Salerno	1.29	Milano	1.10
Macerata	1.26	Bergamo	1.06
Bologna	1.06	Foggia	1.05
Palermo	1.06	Genova	1.05
Roma Tre	1.06	Modena e Reggio Emilia	1.02
Padova	1.05	Cagliari	1.11
Pisa	1.03	Trento	1.11
Roma La Sapienza	1.00	Napoli Parthenope	1.01
Roma Tor Vergata	1.00	Pavia	1.01
Verona	1.00		
<b>Non statali - 3 istituzioni nell'area</b>			
Milano San Raffaele			1.00
Bolzano			1.07
<b>Scuole superiori - 1 istituzione nell'area</b>			
Pisa Normale			1.09
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>			

# AREA 11b — Scienze psicologiche

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 41 istituzioni nell'area</b>			
Pavia	1.13	Verona	1.03
Trento	1.10	Torino	1.02
Padova	1.09	Bologna	1.01
Milano Bicocca	1.07	Firenze	1.00
Roma La Sapienza	1.07	Napoli Federico II	1.00
Parma	1.04	Genova	1.07
Trieste	1.03		
<b>Non statali - 11 istituzioni nell'area</b>			
Napoli Benincasa			1.01
<b>Scuole superiori - 2 istituzioni nell'area</b>			
Lucca - IMT			1.19
Trieste SISSA			1.10
<b>Telematiche - 7 istituzioni nell'area</b>			
Roma Marconi			1.04

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 23 istituzioni nell'area</b>			
Trento	1.12	Genova	1.04
Roma La Sapienza	1.09	Perugia	1.01
Padova	1.06		
Palermo	1.00		
Torino	1.00		
Bergamo	1.09		
Pavia	1.05		
<b>Non statali - 2 istituzioni nell'area</b>			
<b>Scuole superiori - 1 istituzione nell'area</b>			
Lucca - IMT			1.17
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>			

# AREA 12 — Scienze giuridiche

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 56 istituzioni nell'area</b>			
Firenze	1.07	Ferrara	1.10
Roma Tre	1.07	Verona	1.10
Siena	1.07	Macerata	1.04
Trento	1.06	Pavia	1.02
Milano	1.05	Catanzaro	1.01
Bologna	1.04	Chieti e Pescara	1.01
Genova	1.04	Trieste	1.01
Pisa	1.04	Brescia	1.00
Cagliari	1.03	Parma	1.00
Catania	1.02	Teramo	1.00
Messina	1.01	Tuscia	1.10
Milano Bicocca	1.01	Venezia Cà Foscari	1.08
Roma La Sapienza	1.01	Reggio Calabria	1.04
Torino	1.01	Urbino Carlo Bo	1.00
Padova	1.00		
<b>Non statali - 13 istituzioni nell'area</b>			
Milano Cattolica	1.11	Roma Europea	1.09
Milano Bocconi	1.07	Castellanza LIUC	1.05
<b>Scuole superiori - 2 istituzioni nell'area</b>			
Pisa S. Anna			1.08
Lucca - IMT			1.07
<b>Telematiche - 9 istituzioni nell'area</b>			
Roma UNITELMA			1.09
Roma San Raffaele			1.04

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 44 istituzioni nell'area</b>			
Genova	1.15	Chieti e Pescara	1.10
Padova	1.08	Parma	1.07
Pavia	1.08	Foggia	1.05
Roma Tre	1.07	Siena	1.05
Sannio	1.24		
Napoli Parthenope	1.17		
Tuscia	1.17		
Verona	1.15		
Trento	1.13		
Ferrara	1.09		
Macerata	1.09		
Catania	1.05		
Catanzaro	1.13		
Trieste	1.12		
Udine	1.12		
<b>Non statali - 4 istituzioni nell'area</b>			
Milano Bocconi			1.05
Roma LUISS			1.02
<b>Scuole superiori - 1 istituzione nell'area</b>			
Pisa S. Anna			1.16
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>			

# AREA 13a — Scienze economiche e statistiche

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 55 istituzioni nell'area</b>			
Milano	1.16	Roma Tor Vergata	1.03
Venezia Cà Foscari	1.11	Roma La Sapienza	1.02
Padova	1.09	Siena	1.02
Torino	1.09	Milano Politecnico	1.16
Bologna	1.08	Pavia	1.11
Trento	1.07	Verona	1.06
Bergamo	1.05	Insubria	1.04
Milano Bicocca	1.04	Urbino Carlo Bo	1.05
Firenze	1.03		
<b>Non statali - 11 istituzioni nell'area</b>			
Milano Bocconi	1.28		
Roma LUISS	1.25		
Bolzano	1.17		
<b>Scuole superiori - 3 istituzioni nell'area</b>			
GSSI	1.37		
Lucca - IMT	1.19		
<b>Telematiche - 6 istituzioni nell'area</b>			

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 34 istituzioni nell'area</b>			
Milano Politecnico	1.19	Salerno	1.08
Venezia Cà Foscari	1.13	Modena e Reggio Emilia	1.07
Milano Bicocca	1.07	Pavia	1.02
Firenze	1.06	Milano	1.10
Bologna	1.05	Verona	1.09
Marche Politecnica	1.03		
Padova	1.02		
Roma La Sapienza	1.02		
Roma Tor Vergata	1.02		
<b>Non statali - 2 istituzioni nell'area</b>			
Milano Bocconi	1.34		
<b>Scuole superiori - 3 istituzioni nell'area</b>			
Pisa S. Anna	1.35		
Pisa Normale	1.31		
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>			

# AREA 13b — Scienze economico-aziendali

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 51 istituzioni nell'area</b>			
Bergamo	1.10	Torino	1.01
Firenze	1.09	Genova	1.07
Messina	1.09	Padova	1.05
Bologna	1.07	Siena	1.05
Verona	1.07	Trento	1.05
Pisa	1.06	Milano	1.04
Napoli Federico II	1.05	Palermo	1.04
Chieti e Pescara	1.03	Parma	1.02
Roma Tre	1.03	Catania	1.00
Campania Vanvitelli	1.02	Pavia	1.00
Salerno	1.01	Ferrara	1.00
<b>Non statali - 13 istituzioni nell'area</b>			
Roma LUISS	1.16	Bolzano	1.08
Milano Bocconi	1.10	Roma LUMSA	1.13
<b>Scuole superiori - 1 istituzione nell'area</b>			
Pisa S.Anna			1.09
<b>Telematiche - 8 istituzioni nell'area</b>			
Napoli Pegaso			1.08

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 35 istituzioni nell'area</b>			
Firenze	1.09	Parma	1.04
Pisa	1.08	Verona	1.03
Siena	1.08	Genova	1.02
Torino	1.02	Cassino	1.04
Napoli Federico II	1.00	Trieste	1.03
Roma La Sapienza	1.00	Udine	1.03
Milano Politecnico	1.12	Bologna	1.02
Bergamo	1.11	Pavia	1.02
Roma Tre	1.11	Messina	1.00
Catania	1.06		
Ferrara	1.04		
<b>Non statali - 4 istituzioni nell'area</b>			
Milano Cattolica			1.09
Roma LUISS			1.02
<b>Scuole superiori - 1 istituzione nell'area</b>			
Pisa S.Anna			1.09
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>			

# AREA 14 — Scienze politiche e sociali

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

<b>R1_2 · qualità ricerca</b> (Riportate Statali con almeno 50 prodotti; altre università con almeno 10 prodotti)			
<b>Statali - 51 istituzioni nell'area</b>			
Milano	1.10	Venezia Cà Foscari	1.01
Padova	1.05	Cagliari	1.00
Roma La Sapienza	1.05	Napoli Federico II	1.00
Trento	1.05	Pisa	1.00
Catania	1.04	Bergamo	1.14
Bologna	1.03	Pavia	1.08
Milano Bicocca	1.03	Urbino Carlo Bo	1.03
Messina	1.02	Siena	1.02
Torino	1.02		
<b>Non statali - 10 istituzioni nell'area</b>			
Milano Cattolica			1.01
Milano Bocconi			1.13
Roma LUMSA			1.07
Roma LUISS			1.03
<b>Scuole superiori - 2 istituzioni nell'area</b>			
Pisa Normale			1.21
Pisa S.Anna			1.04
<b>Telematiche - 5 istituzioni nell'area</b>			

<b>R3 · qualità formazione alla ricerca</b> (Riportate università con almeno 10 prodotti)	
<b>Statali - 14 istituzioni nell'area</b>	
Trento	1.21
Perugia	1.18
Torino	1.06
Milano	1.05
Firenze	1.01
Padova	1.01
Urbino Carlo Bo	1.15
<b>Non statali - 1 istituzione nell'area</b>	
Milano Cattolica	1.12
<b>Scuole superiori - 1 istituzione nell'area</b>	
<b>Telematiche - 0 istituzioni nell'area</b>	

# R4 — Qualità della valorizzazione delle conoscenze

Prime università con  $R \geq 1$  e relativo quartile dimensionale.



■ Q4 - grandi ■ Q3 ■ Q2 ■ Q1 - piccole

R4 · qualità valorizzazione conoscenze (Riportate Statali con almeno 5 casi studio; altre università con almeno 3 casi studio)	
<b>Statali - 61 istituzioni nell'insieme</b>	
Torino Politecnico	1.32
Genova	1.23
Milano Politecnico	1.22
Roma La Sapienza	1.17
Napoli Federico II	1.15
Padova	1.15
Bologna	1.12
Torino	1.10
Bergamo	1.23
Venezia Cà Foscari	1.21
Trieste	1.19
Piemonte Orientale	1.17
Sassari	1.15
Udine	1.15
Ferrara	1.11

R4 · qualità valorizzazione conoscenze (Riportate Statali con almeno 5 casi studio; altre università con almeno 3 casi studio)	
<b>Non statali - 20 istituzioni nell'insieme</b>	
Milano Cattolica	1.15
Milano Bocconi	1.03
Milano San Raffaele	1.12
Bolzano	1.03
<b>Scuole superiori - 8 istituzioni nell'insieme</b>	
<b>Telematiche - 11 istituzioni nell'insieme</b>	

# R5 — Indicatore della dimensione finanziaria dei progetti competitivi

Prime università con  $R \geq 1$ .

## R5 · dimensione finanziaria progetti competitivi

(Riportate Statali con almeno 10 progetti; altre università con almeno 5 progetti)

### Statali - 56 istituzioni

	quota progetti	R5
<b>Bari Politecnico</b>	0,55	<b>1,20</b>
<b>Bologna</b>	7,87	<b>1,19</b>
<b>Sassari</b>	0,53	<b>1,14</b>
<b>Marche Politecnica</b>	1,44	<b>1,12</b>
<b>Milano Politecnico</b>	9,58	<b>1,11</b>
<b>Milano</b>	3,09	<b>1,10</b>
<b>Trento</b>	2,80	<b>1,09</b>
<b>Verona</b>	1,36	<b>1,09</b>
<b>Pavia</b>	1,76	<b>1,06</b>
<b>Salerno</b>	0,44	<b>1,06</b>
<b>Piemonte Orientale</b>	0,53	<b>1,05</b>
<b>Roma Tor Vergata</b>	1,73	<b>1,04</b>

## R5 · dimensione finanziaria progetti competitivi

(Riportate Statali con almeno 10 progetti; altre università con almeno 5 progetti)

### Non statali - 10 istituzioni

	quota progetti	R5
<b>Milano Bocconi</b>	0,85	<b>2,52</b>
<b>Milano HUMANITAS</b>	0,31	<b>1,88</b>
<b>Milano San Raffaele</b>	0,44	<b>1,30</b>
<b>Bolzano</b>	0,29	<b>1,17</b>
<b>Roma LUISS</b>	0,47	<b>1,17</b>

### Scuole Speciali - 6 istituzioni

	quota progetti	R5
<b>Lucca - IMT</b>	0,13	<b>2,03</b>
<b>Pavia IUSS</b>	0,16	<b>1,92</b>
<b>Pisa Normale</b>	0,45	<b>1,12</b>
<b>GSSI</b>	0,18	<b>1,06</b>
<b>Pisa S.Anna</b>	2,47	<b>1,03</b>

### Telematiche - 2 istituzioni

# EPR — R1\_2, R4, R5

Enti Pubblici di Ricerca ordinati per ciascun indicatore con  $R \geq 1$ .

R1_2 · qualità ricerca	
Enti Pubblici di Ricerca - 13 enti	
SZN	1.15
IISG	1.13
AREA Science Park	1.09
INFN	1.08
OGS	1.08
INAF	1.06
INDAM	1.05

R4 · qualità casi studio	
Enti Pubblici di Ricerca - 13 enti	
INRIM	1.46
OGS	1.35
INFN	1.22
INGV	1.10
INAF	1.07
SZN	1.01

R5 · qualità progetti	
Enti Pubblici di Ricerca - 13 enti	
INVALSI	1.51
AREA Science Park	1.22
INGV	1.18
CNR	1.03
IISG	1.00
INAF	1.00



# EPR e Enti Volontari — Infrastrutture

La valutazione delle infrastrutture di ricerca evidenzia un quadro complessivamente positivo. Sette infrastrutture su undici ottengono un giudizio Eccellente o Eccezionale, con tre casi in classe A e quattro in classe B.

EPR	Denominazione infrastruttura	Giudizio	Punteggio
<b>Infrastrutture - 7 valutate</b>			
CNR	Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure – ACTRIS	Eccellente	<b>0,8 (B)</b>
IISG	Archivio storico dell'Istituto Italiano di Studi Germanici	Standard	<b>0,5 (C)</b>
INAF	Telescopio Nazionale Galileo	Eccezionale	<b>1 (A)</b>
INFN	Laboratori Nazionali del Gran Sasso	Eccezionale	<b>1 (A)</b>
INGV	EPOS ERIC, European Plate Observing System European Research Infrastructure Consortium	Eccellente	<b>0,8 (B)</b>
OGS	Euro-Argo ERIC European Research Infrastructure Consortium for observing the ocean and better understanding and predicting its role in the climate system and its health.	Standard	<b>0,5 (C)</b>
SZN	European Marine Biological Resource Centre EMBRC-ERIC	Eccellente	<b>0,8 (B)</b>

Ente Volontario	Denominazione infrastruttura	Giudizio	Punteggio
<b>Infrastrutture - 4 valutate</b>			
CNIT	PNTLab: Photonic Networks & Technologies National Laboratory	Standard	<b>0,5 (C)</b>
Elettra-Sincrotrone	Elettra-Sincrotrone Trieste S.C.p.A.	Eccezionale	<b>1 (A)</b>
Fscire	RESILIENCE - European Research Infrastructure for the Study of Religion	Standard	<b>0,5 (C)</b>
SISMEL	Società Internazionale per lo studio del Medioevo latino (S.I.S.M.E.L.)	Eccellente	<b>0,8 (B)</b>

# 7. Considerazioni conclusive

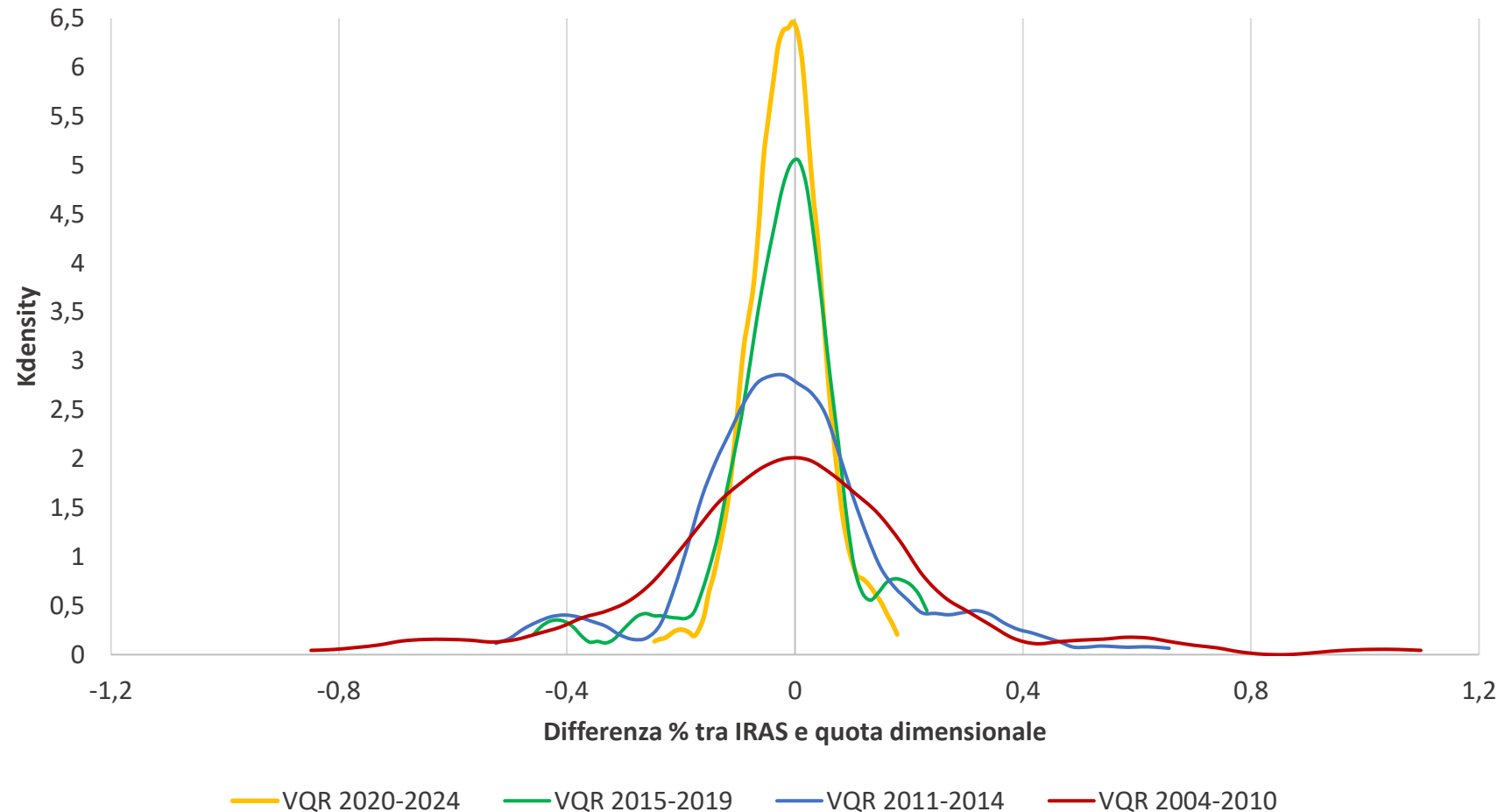
Evoluzione della VQR e linee di intervento future

# I numeri delle 4 VQR

Principali caratteristiche	VQR1 (2004-2010)	VQR2 (2011-2014)	VQR3 (2015-2019)	VQR4 (2020-2024)
# Istituzioni coinvolte	133	135	134	132
Atenei valutati	95	96	98	100
EPR valutati	12	12	14	13
Istituzioni volontarie valutate	26	27	22	19
Gruppi di esperti della valutazione (GEV)	14 GEV	16 GEV + Commissione esperti valorizzazione delle conoscenze	17 GEV + GEV interdisciplinare di valorizzazione delle conoscenze	19 (17 GEV disciplinari e 2 GEV interdisciplinari)
Numero di componenti GEV	450	486	645	723
Numero di referee esterni	>13.000	> 16.000	> 11.000	6740
Numero prodotti valutati	184.878	118.036	182.648	199.816

# Convergenza della valutazione nelle 4 VQR

La **kernel density** rappresenta la distribuzione di frequenza degli scostamenti tra IRAS e quota dimensionale. Curve più concentrate attorno allo zero indicano minore dispersione e quindi maggiore convergenza dei risultati valutativi.



# Funzioni della VQR

Dalla valutazione dei risultati al miglioramento continuo

## **Distribuzione fondi**

Funzione allocativa

## **Guida per i portatori di interesse**

Trasparenza e responsabilità

## **Governance istituzionale**

Strumento per strategie interne

La VQR produce conoscenza valutativa utile a più livelli: sistema nazionale della ricerca, istituzioni, portatori di interesse e comunità scientifica.

# Linee di intervento future /1

Semplificazione, perimetro della valutazione e impatto

## Riduzione numero prodotti

Semplificare il conferimento e la valutazione, riducendo il carico operativo per istituzioni, GEV e revisori. La selezione di un numero più contenuto di prodotti può favorire una maggiore attenzione alla qualità.

## Valutazione dell'ambiente di ricerca

Confermare una lettura multidimensionale della qualità, che includa produzione scientifica, valorizzazione delle conoscenze, attrazione di fondi competitivi e infrastrutture.

## Legame tra ricerca e impatto

Rafforzare il collegamento tra risultati scientifici e capacità di generare valore culturale, sociale ed economico.

La VQR valuta la qualità complessiva della ricerca, non solo la produzione scientifica.

# Linee di intervento future /2

## Miglioramento della qualità e riconoscimento dell'eccellenza

La VQR deve continuare a promuovere il miglioramento della qualità media della ricerca, mantenendo la capacità di individuare e valorizzare i risultati di eccellenza.

## Integrazione con sistemi di AQ e politiche di reclutamento

Collegare in modo più organico la valutazione della ricerca ai sistemi di assicurazione della qualità. La VQR può diventare uno strumento utile anche per orientare strategie interne e politiche di reclutamento.

## Uso dell'AI e questioni etiche

Esplorare le opportunità offerte dall'intelligenza artificiale per semplificare processi, controlli e analisi. Al tempo stesso, definire garanzie chiare su trasparenza, responsabilità, protezione dei dati e centralità del giudizio esperto.

Valorizzare l'eccellenza, integrare con sistemi di assicurazione della qualità e politiche di reclutamento, uso AI



Grazie per l'attenzione

---

