



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI CAGLIARI**  
**SENATO ACCADEMICO**

Seduta del 27 Giugno 2017

(9:30 – 13:30)

Sono presenti con il Rettore Prof.ssa Maria DEL ZOMPO

Il Pro Rettore Vicario Prof. Francesco MOLA (esce alle 12:50)

**I Direttori di dipartimento:** Prof. Francesco ATZENI, Prof. Fabio BOTTA, Prof.ssa Maura MONDUZZI, Prof. Antonello SANNA, Prof. Roberto CRNJAR (esce alle 12:50), Prof. Giuseppe MERCURO.

**I Docenti di ruolo:** Prof. Michele MASCIA, Prof. Gianluca GATTO; Prof.ssa Valentina ONNIS, Prof.ssa Mariarosa CARDIA, Prof. Pier Paolo CARRUS; Prof. Biagio SAITTA, Prof. Gianni FENU, Prof. Francesco PAOLI, Prof.ssa Patrizia MUREDDU, Prof. Pietro Giorgio CALO'.

**I rappresentanti del personale tecnico amministrativo:** Dott.ssa Roberta SILVAGNI.

**I rappresentanti degli studenti:** Sig. Carlo SANNA; Sig. Francesco STOCHINO; Sig. Pietro ENNAS, Sig. Alberto Carmelo MUREDDU;

**Assenti:**

**Assenti giustificati:** Dott.ssa Elsa LUSSO

Segretario verbalizzante: il Direttore Generale, Dott. Aldo URRU, coadiuvato nella verbalizzazione dal Dott. Pier Paolo POMA e dalla Dott.ssa Roberta LOTTI, Coordinatore Affari Generali.

Partecipano alla seduta il Capo Gabinetto del Rettore, Dott.ssa Elisabetta CAGETTI; la Responsabile del Settore Politiche strategiche e rapporti istituzionali, Dott.ssa Francesca DEMARTIS (10:55 – 11:20), Il Dirigente della Direzione Finanziaria, Dott. Carlo CADEDDU (11:50 – 13:15), il Dirigente per la ricerca e il territorio, Dott.ssa Maria Silvana CONGIU (12.50 – 13:15)

## IL SENATO ACCADEMICO

**UDITA** la relazione introduttiva del **Rettore**;

**PRESO ATTO** della presentazione della Relazione sulla Performance 2016 (**All. n°2**) e della documentazione di riferimento (**All. n°3**) da parte del Direttore Generale, Dott. **Urru**;

**VISTA** la L.150/09 recante "Attuazione della legge 4 marzo 2009, n. 15, in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni."

**PRESO ATTO** della discussione svoltasi

## DELIBERA

di esprimere parere favorevole alla "Relazione sulla Performance anno 2016

Letto e approvato seduta stante

Il Segretario  
Dott. Aldo Urru

Il Presidente  
Dott.ssa Maria Del Zompo

Esce la Responsabile del Settore Politiche strategiche e rapporti istituzionali, Dott.ssa **Demartis** (ore **11:20**),

### **b) Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014 – Risultati dell'Ateneo**

Il **Rettore** illustra ai componenti del Senato Accademico il documento sulla "Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014 – Risultati dell'Ateneo" di seguito riportato:

<b>Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-14</b>	
<b>Risultati dell'Ateneo</b>	
<i>Senato Accademico – 27 giugno 2017. -</i>	
<b>Indice</b>	
<b>Premessa</b>	
<b>1. L'Università di Cagliari nel sistema della ricerca italiano</b>	
<b>2. I risultati a livello delle Aree scientifico-disciplinari</b>	

### 3. Prime riflessioni

#### Premessa

Questo documento presenta in modo sintetico i risultati emersi dalla disamina di specifici indici ottenuti dai dati della VQR, allo scopo di individuare i punti di forza e, principalmente, i punti di miglioramento sui quali agire, in attuazione della politica di miglioramento continuo che l'Ateneo ha definito all'interno delle proprie finalità strategiche.

La sua redazione è stata preceduta da un insieme di attività che, nell'ambito degli indirizzi forniti dal Rettore, hanno visto il coinvolgimento di diversi attori:

- la partecipazione della scrivente e del componente del PQA delegato per la ricerca prof. Rinaldo Brau alla presentazione da parte dell'Anvur dei risultati della VQR nel mese di febbraio a Roma;
- riunioni di indirizzo e operative con lo staff della Direzione per la ricerca e il territorio dedicato al monitoraggio e supporto alla valutazione;
- le elaborazioni effettuate dal Gruppo dati di Ateneo e dalla stessa Direzione per la rappresentazione dei risultati delle aree e dei settori scientifico-disciplinari a livello di singolo Dipartimento;
- l'illustrazione e discussione dei medesimi da parte del Rettore nel corso di una serie di incontri calendarizzati nei mesi di marzo e aprile nell'ambito delle sedute dei Consigli di Dipartimento;
- la trasmissione ai Direttori di Dipartimento dei risultati per Area e per SSD (cfr. allegato 2), corredati da una nota metodologica, con l'invito a darne ampia lettura e condivisione e ad effettuare un'attenta disamina osservando i risultati inferiori alla media nazionale, al fine di individuare verso quali ambiti focalizzare le azioni di miglioramento che troveranno evidenza nei Piani triennali in fase di predisposizione.

Alla luce di un'analisi più puntuale dell'insieme dei risultati, gli obiettivi pluriennali del Piano strategico dell'ateneo 2017-2021 e del Piano integrato 2017-2019 per la struttura amministrativa e i dipartimenti, potranno essere riconsiderati ed eventualmente aggiornati.

Questa analisi terrà anche conto delle peculiarità del contesto socio-economico territoriale nel quale si trova ad operare l'Ateneo *"caratterizzato dagli effetti di una crisi perdurante aggravata dalla condizione di insularità, dalla scarsa densità di popolazione e dalla costante riduzione delle risorse a disposizione"*.

La promozione della qualità della ricerca, d'altra parte, costituisce uno dei mezzi più potenti per incidere sui fattori critici di un territorio, essendo direttamente correlata alla formazione e sviluppo di un capitale umano altamente qualificato. Si conferma, dunque, la visione che l'Università continui a rappresentare nel nostro territorio un vero valore aggiunto per lo sviluppo culturale, sociale ed economico della Regione.

#### 1. L'Università di Cagliari nel sistema della ricerca italiano

I primi dati della VQR 2011-14, presentati dall'Anvur nel mese di dicembre 2016, hanno evidenziato una riduzione dello svantaggio degli Atenei del Sud e Isole rispetto al precedente esercizio.

Tale elaborazione, basata sulla differenza percentuale tra l'indicatore IRAS1 e la dimensione dell'Ateneo (data dalla quota dei prodotti attesi dell'istituzione in rapporto al totale), rappresenta uno degli indicatori più immediati da osservare: una differenza positiva porta all'Ateneo una quota di finanziamenti superiore al suo peso dimensionale (espresso in numero di prodotti attesi); viceversa, una differenza negativa porterà all'ateneo minori finanziamenti rispetto al suo peso.

Per l'Ateneo di Cagliari tale valore, pur di segno negativo, mostra comunque un miglioramento qualitativo dei prodotti della ricerca, quantificato in +4% rispetto alla precedente VQR.

## I progressi fatti in questi anni: qualità della ricerca negli atenei statali (Isole)

Istituzione	Differenza % tra IRAS1 e quota dimensionale	Guadagno/perdita rispetto alla precedente VQR	Ordinamento attuale (Atenei italiani)
Sassari	-9%	-2%	53
Cagliari	-10%	4%	54
Palermo	-11%	9%	55
Catania	-15%	10%	64
Messina	-21%	17%	66

**Fig. 1** – Guadagni e perdite delle Università delle Isole tra i due esercizi VQR (fonte Anvur)

La successiva **tabella 1** (tratta dalla tabella di sintesi di cui all'allegato 1), mostra nell'ultima colonna come vi sia stato un miglioramento significativo rispetto alla precedente VQR in 8 Aree e, contestualmente, si evidenzia un calo significativo della performance nelle aree delle Scienze biologiche (05) delle Scienze mediche (06), dell'Ingegneria civile (08b), delle Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche (10), delle Scienze psicologiche (11b) e delle Scienze politiche e sociali (14).

Per le aree 05, 10 e 11b, il calo è associato, in larga parte, all'adesione dei docenti alla protesta nazionale. Nel caso delle Scienze mediche (06), il calo è invece collegato alla elevata quota di prodotti non conferiti perché mancanti, cui si aggiunge una quota di prodotti conferiti ma non valutabili. In tale ambito sembra dunque confermato un trend dovuto alla incidenza della attività assistenziale che va a detrimento della attività di ricerca.

**Tab. 1 – Miglioramento rispetto alla precedente VQR – Dati per area** (Elaborazione dati Anvur in "Parte terza: Analisi delle singole istituzioni - Cagliari 21 Febbraio 2017", p. 12, tab. 11.5)

Area	% conferiti su attesi	N° prodotti mancanti Ricercatori PA / NA	N° Prodotti mancanti per astensioni	N° Prodotti non valutabili	Miglioramento o significativo rispetto alla precedente VQR
1 - Scienze matematiche e informatiche	92,31%	2	4	0	+
2 - Scienze fisiche	91,55%	6	0	0	+
3 - Scienze chimiche	95,24%	6	0	0	+
4 - Scienze della terra	96,43%	2	<i>n.d.</i>	0	+
5 - Scienze biologiche	81,82%	9	29	0	-
6 - Scienze mediche	85,51%	37	4	7	-
8a - Architettura	100,00%	0	0	0	+
8b - Ingegneria civile	89,77%	5	4	0	-
9 - Ingegneria industriale e dell'informazione	90,00%	2	14	1	+
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	94,30%	0	8	0	-
11a - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche	89,68%	3	10	0	=

11b - Scienze psicologiche	73,08%	0	14	1	-
12 - Scienze giuridiche	94,33%	6	2	0	+
13 - Scienze economiche e statistiche	96,85%	4	0	1	+
14 - Scienze politiche e sociali	96,00%	2	0	0	-
<b>Totale</b>	<b>90,10%</b>	<b>84</b>	<b>89</b>	<b>10</b>	

Con riferimento alle politiche di reclutamento i cui risultati sono presentati nella **tabella 2** e la cui valutazione rappresenta uno degli indicatori di qualità della ricerca utilizzato nel riparto della quota premiale del Fondo di Finanziamento Ordinario, si osserva che la qualità dei prodotti conferiti dai docenti reclutati ex novo e da quelli promossi nel periodo 2011-14 (di seguito AM, Addetti in Mobilità), è misurata dal rapporto tra il voto medio degli AM nell'Università di Cagliari e il voto medio di tutti gli AM dell'area a livello nazionale (R riferito ai reclutati e promossi). In questa tabella, valori di R di area maggiori di uno (evidenziati in verde), indicano che in quell'area l'Ateneo ha reclutato docenti con una produzione scientifica VQR migliore rispetto alla media nazionale di tutti i reclutati nell'area medesima e, di contro, peggiore per i valori di R inferiore a uno. La presenza di 7 Aree nel 3° e nel 4° quartile del relativo ranking evidenzia una obiettiva situazione di criticità, che verrà tenuta in debito conto nelle politiche di Ateneo volte al miglioramento. A tal fine, è in corso di definizione uno strumento per il monitoraggio in itinere della produzione scientifica dei neoreclutati negli anni 2015 e 2016, dando una prima attuazione concreta agli impegni indicati nel Piano strategico relativamente a tale profilo. Gli esiti di tale attività di monitoraggio costituiranno la base per l'aggiornamento delle politiche di Ateneo in tale ambito.

Esaminando i valori dell'ultima colonna, si osserva d'altra parte, che un miglioramento del reclutamento all'interno dell'Ateneo era già in corso nel periodo della VQR 2011-14, considerato che i prodotti conferiti dagli AM in una specifica area sono in maggioranza di qualità migliore rispetto a quelli dei ricercatori già in ruolo nell'Ateneo di Cagliari (con l'eccezione dell'area 08a).

**Tab. 2 – Indicatori di reclutamento – Dati per area** (Elaborazione dati Anvur in “Parte terza: Analisi delle singole istituzioni - Cagliari 21 Febbraio 2017”, p. 11, tab. 11.4)

Area	R riferito ai Reclutati e Promossi nel periodo 2011-14	Quartile graduatoria complessiva (riferita a Reclutati e Promossi)	R riferito ai Reclutati e Promossi / Ricercatori già in ruolo dell'Ateneo non promossi
1 - Scienze matematiche e informatiche	0,89	Q4	1,42
2 - Scienze fisiche	1,00	Q3	1,34
3 - Scienze chimiche	0,98	Q3	1,18
4 - Scienze della terra	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
5 - Scienze biologiche	0,97	Q3	1,66
6 - Scienze mediche	0,94	Q3	1,63
8a - Architettura	0,95	Q3	0,72
8b - Ingegneria civile	0,94	Q2	2,15
9 - Ingegneria industriale e dell'informazione	1,01	Q2	1,42
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	1,02	Q2	1,18
11a - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche	1,18	Q1	1,42
11b - Scienze psicologiche	1,39	Q1	3,26
12 - Scienze giuridiche	1,04	Q2	1,22
13 - Scienze economiche e statistiche	0,97	Q2	1,23
14 - Scienze politiche e sociali	0,89	Q3	1,02
<b>Totale</b>			

## 2 I risultati a livello delle Aree scientifico-disciplinari

Per evidenziare sia i punti di forza che le aree dove è indispensabile il miglioramento, nella **tabella 3** è stato preso in esame il valore dell'indicatore R (dato dal rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale nell'area) andando a calcolare il quartile occupato da ciascuna Area nelle graduatoria complessive di Area, elaborate dai GEV in base al medesimo indicatore.

**Tab. 3 – Risultati di Area in base all'R e Quartile nel relativo ranking** (Elaborazione su dati Anvur)

Area	% conferiti su attesi	Quartile graduatoria complessiva	R
1 - Scienze matematiche e informatiche	92,31%	Q3	0,91
2 - Scienze fisiche	91,55%	Q4	0,93
3 - Scienze chimiche	95,24%	Q2	1,03
4 - Scienze della terra	96,43%	Q4	0,78
5 - Scienze biologiche	81,82%	Q4	0,78
6 - Scienze mediche	85,51%	Q4	0,8
8a - Architettura	100,00%	Q1	1,24
8b - Ingegneria civile	89,77%	Q4	0,6
9 - Ingegneria industriale e dell'informazione	90,00%	Q4	0,92
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	94,30%	Q3	0,96
11a - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche	89,68%	Q2	0,98
11b - Scienze psicologiche	73,08%	Q3	0,65
12 - Scienze giuridiche	94,33%	Q3	0,96
13 - Scienze economiche e statistiche	96,85%	Q1	1,12
14 - Scienze politiche e sociali	96,00%	Q2	0,97
<b>Totale</b>	<b>90,10%</b>		

La tabella mostra la buona performance dell'Ateneo nell'Architettura (08a) e nelle Scienze economiche e aziendali (13), che occupano il primo quartile nella graduatoria complessiva di Area. Degna di nota è anche la presenza nel secondo quartile delle aree di Scienze chimiche (03), Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche (11a) e Scienze politiche e sociali (14), come confermato dai rispettivi valori dell'indice R, superiori o comunque molto vicini ad 1.

Al fine di fornire maggiori informazioni e supporto operativo per la definizione delle azioni rivolte al miglioramento, l'analisi dei risultati di ciascuna Area è stata approfondita ed estesa a livello dei Dipartimenti.

La **tabella 4** mostra la distribuzione dei prodotti attesi tra i Dipartimenti in ciascuna Area, il valore dell'R di Area a livello dipartimentale e, per un immediato raffronto, quello di Ateneo. In corsivo sono indicati i Dipartimenti disattivati dopo la chiusura della VQR.

**Tab. 4 – Risultati di Area in base all'R** (Elaborazione su dati Anvur)

Area	N. prodotti attesi	Dipartimento	R	R Ateneo
1	72	Matematica e informatica	0,95	<i>0,91</i>
	2	Fisica	0,58	
	4	Pedagogia, psicologia, filosofia	0,46	
2	71	Fisica	0,93	<i>0,93</i>
3	4	Fisica	1,14	

	46	Scienze della vita e dell'ambiente	1,06	1,03
	73	Scienze chimiche e geologiche	1	
	5	Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali	0,93	
4	36	Scienze chimiche e geologiche	0,99	0,78
	16	Ingegneria civile, ambientale e architettura	0,38	
	2	Scienze della vita e dell'ambiente	0	
5	113	Scienze biomediche	0,76	0,78
	4	<i>Scienze mediche "Mario Aresu"</i>	n.d.	
	84	Scienze della vita e dell'ambiente	0,86	
	2	Scienze chirurgiche	0,62	
	6	<i>Sanità pubblica, medicina clinica e molecolare</i>	0	
6	30	Scienze biomediche	1,08	0,8
	87	<i>Scienze mediche "Mario Aresu"</i>	0,95	
	2	Scienze della vita e dell'ambiente	0,9	
	96	Scienze chirurgiche	0,74	
	68	<i>Sanità pubblica, medicina clinica e molecolare</i>	0,56	
7	2	Scienze chimiche e geologiche	n.d.	n.d.
8a	30	Ingegneria civile, ambientale e architettura	1,24	1,24
8b	4	Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali	0,67	0,6
	84	Ingegneria civile, ambientale e architettura	0,6	
9	2	Scienze chimiche e geologiche	1,3	0,92
	84	Ingegneria elettrica ed elettronica	1,06	
	70	Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali	0,76	
	4	Ingegneria civile, ambientale e architettura	0,73	
10	28	Storia, beni culturali e territorio	1,13	0,96
	118	Filologia, letteratura, linguistica	0,97	
	8	Pedagogia, psicologia, filosofia	0,65	
	2	Scienze sociali e delle istituzioni	0,44	
	2	Ingegneria civile, ambientale e architettura	0,09	
11a	2	Scienze economiche ed aziendali	1,54	0,98
	56	Pedagogia, psicologia, filosofia	1,11	
	10	Scienze sociali e delle istituzioni	0,99	
	56	Storia, beni culturali e territorio	0,86	
	2	Scienze della vita e dell'ambiente	0	
11b	6	Scienze biomediche	1,15	0,65
	44	Pedagogia, psicologia, filosofia	0,59	
	2	Scienze sociali e delle istituzioni	0,46	
12	104	Giurisprudenza	1,04	0,96
	23	Scienze sociali e delle istituzioni	0,84	
	14	Scienze economiche ed aziendali	0,53	
<b>Area</b>	<b>N. prodotti attesi</b>	<b>Dipartimento</b>	<b>R</b>	<b>R Ateneo</b>
13	2	Giurisprudenza	1,51	1,12
	5	Matematica e informatica	1,26	
	9	Scienze sociali e delle istituzioni	1,16	
	111	Scienze economiche ed aziendali	1,11	

14	2	Storia, beni culturali e territorio	1,62	0,97
	42	Scienze sociali e delle istituzioni	1,02	
	6	Pedagogia, psicologia, filosofia	0,5	

Rispetto alle schede presentate nell'allegato due, nella tabella 4 sono riportati i risultati di due Dipartimenti (segnati in corsivo) non più attivi nel nostro Ateneo. Si tratta dei Dipartimenti di Scienze mediche "Mario Aresu" e di quello di Sanità pubblica, medicina clinica e molecolare, disattivati in data 21 giugno 2016. Da quella data i relativi settori disciplinari sono confluiti nel nuovo Dipartimento di Scienze mediche e sanità pubblica. Nella scheda analitica di tale dipartimento, presente nell'allegato 2, sono riportati distintamente i risultati riferiti ai Dipartimenti preesistenti.

### 3 Prime riflessioni

La qualità media della produzione scientifica dell'Ateneo è aumentata rispetto al precedente esercizio; tuttavia non si può ignorare che in un contesto dinamico e di raffronto nazionale, non sia sufficiente confermare questa tendenza, ma occorra perseguire in maniera più incisiva gli obiettivi declinati nel Piano strategico.

A tale scopo, in linea con le azioni già intraprese negli ultimi due anni, si stanno portando avanti alcune azioni principali:

1. incontri informativi, del prorettore alla ricerca e del Presidio della Qualità con direttori e referenti per la Qualità dei Dipartimenti, con l'intento di stimolare una riflessione sui possibili percorsi di miglioramento attivabili al proprio interno;
2. offerta dei servizi di supporto, quali l'assistenza tecnica e l'organizzazione di seminari sulla progettazione per favorire una più ampia partecipazione dei ricercatori ai progetti europei e internazionali;
3. attiva e costante partecipazione alla programmazione unitaria regionale come soggetti del partenariato istituzionale, economico e sociale, per favorire l'ampliamento delle opportunità di finanziamento della ricerca e del capitale umano correlato;
4. sviluppo e applicazione di criteri obiettivi per la ripartizione delle risorse.

Con riferimento a questo ultimo aspetto, ad esempio, la ripartizione della dotazione ordinaria di funzionamento ai Dipartimenti ha visto l'evoluzione dell'applicazione dei criteri di ripartizione, sulla base dei requisiti minimi di produttività richiesti dall'ultima VQR, rapportati alla numerosità degli appartenenti al Dipartimento e osservati dinamicamente nel quadriennio precedente all'esercizio finanziario interessato dalla ripartizione, insieme ai risultati della VQR del reclutamento.

Anche la procedura di attribuzione dei contributi di Ateneo cofinanziati dalla Fondazione di Sardegna e dalla Regione Sardegna è avvenuta attraverso una selezione di proposte progettuali, basata sulla qualità scientifica dei proponenti e dei gruppi di ricerca e sulla valutazione dei progetti da parte di referee anonimi ed esterni al sistema regionale.

Dall'analisi, emergono punti di forza e aree di miglioramento, già in parte identificati nel piano triennale di Ateneo, che sono alla base dei risultati riportati nelle tabelle:

#### **Punti di forza**

Multidisciplinarietà, che in un quadro generale permette di compensare i risultati delle aree più deboli con quelli delle aree di qualità più elevata; presenza di aree di eccellenza; quota di ricercatori attivi in crescita;

#### **Aree di miglioramento**

Le aree di miglioramento includono: le politiche della ricerca per i più giovani; il sistema di monitoraggio e valutazione a supporto delle decisioni; il tasso di successo nei progetti nazionali e internazionali; l'interazione tra i gruppi di ricerca.

Si evidenziano, quindi, alcune delle azioni da rafforzare o intraprendere basate su quanto già individuato nel citato piano:

#### **Obiettivi**

- Sostenere la ricerca, in particolare quella fondamentale, per una maggiore competitività a livello nazionale ed internazionale, stimolando le sinergie dei gruppi di ricerca e valorizzando la multidisciplinarietà;

- Incrementare la produttività media dei docenti e dei ricercatori, potenziando i servizi scientifici e

amministrativi di supporto;

- Promuovere l'internazionalizzazione della ricerca;

- Attrarre risorse economiche per la ricerca e ripartirle con criteri di premialità, garantendo contestualmente da parte dell'Ateneo una quota minima di fondi per la ricerca di base ai ricercatori che, sulla base del monitoraggio, dimostrino di possedere i requisiti minimi di produzione secondo i parametri della VQR.

### **Azioni**

- Potenziare il sostegno amministrativo per la presentazione dei progetti di ricerca internazionali

- Potenziare i servizi comuni per la ricerca attraverso il consolidamento di centri di servizio per la ricerca tecnologica e biomedica (CESAR) e lo sviluppo di quelli per la ricerca umanistica;

- Incrementare gli accordi di collaborazione scientifica internazionali;

- Incrementare, per i più giovani, mirati finanziamenti per la ricerca e per soggiorni superiori ai tre mesi in Istituzioni di ricerca straniere allo scopo di migliorare o acquisire specifiche competenze scientifiche;

- Consolidare l'utilizzo dei sistemi di ripartizione delle risorse finanziarie e umane ai Dipartimenti secondo criteri basati sulle migliori performance conseguite, con una particolare attenzione ai neo reclutati.

Alla luce delle elaborazioni fatte, l'Ateneo intende condividere con i Dipartimenti queste riflessioni, con l'intento di valorizzarne il prezioso contributo.

Sulla base di quanto suesposto, invita i presenti a pronunciarsi in merito.

Interviene il Prof. **Botta** per avere delle delucidazioni sui "Risultati di area in base all'R (Elaborazione su dati ANVUR) in precedenza illustrati.

Non essendoci altri interventi in merito col voto unanime dei presenti.

**Del. n°69/17 S**

## **IL SENATO ACCADEMICO**

**UDITA** la relazione del **Rettore**;

**VISTA** la documentazione presentata nel corso della seduta (**All. n°4**);

**PRESO ATTO** della discussione svoltasi

## **DELIBERA**

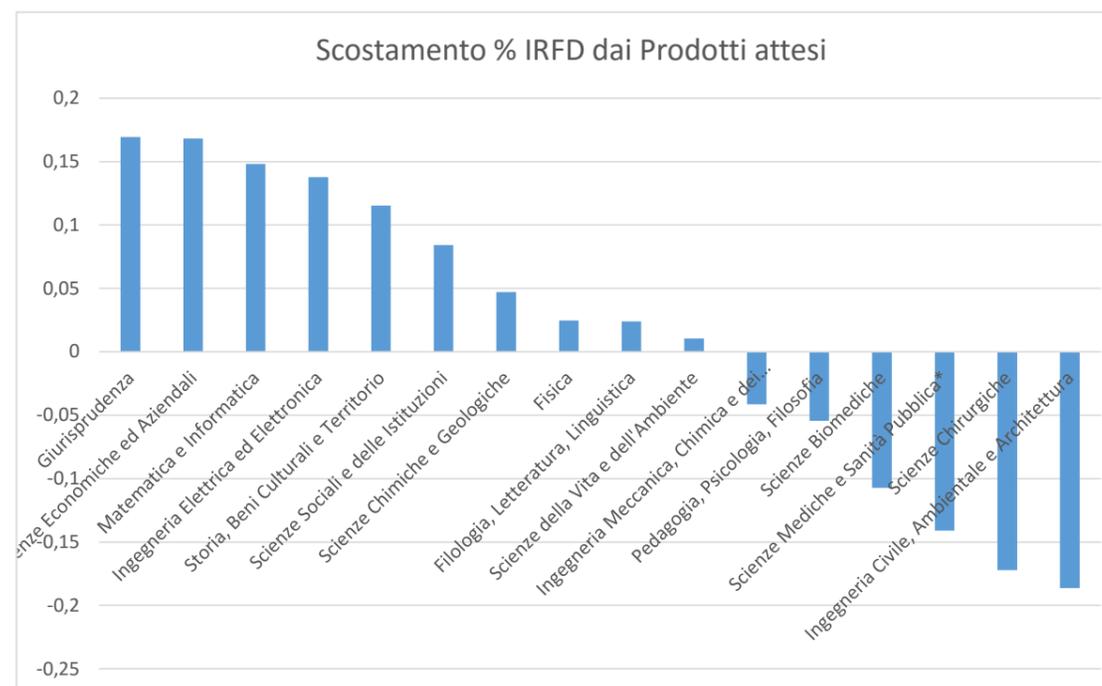
di prendere atto del contenuto del documento in attuazione della politica di miglioramento continuo che l'Ateneo ha definito all'interno delle proprie finalità strategiche.

VQR 2011-14  
PRINCIPALI RISULTATI UNIVERSITA' DI CAGLIARI

Area	% conferiti su attesi	# Prodotti mancanti (non conferiti)	N° prodotti mancanti Ricercatori PA / NA	N° Prodotti mancanti per astensione	N° Prodotti non valutabili	R	Quartile graduatoria complessiva	Classe dimensionale	Quartile graduatoria dimensionale	% Prodotti Eccellenti e Elevati rispetto al dato nazionale	R riferito ai Reclutati e Promossi nel periodo 2011-14	Quartile graduatoria complessiva riferito a Reclutati e Promossi	Classe dimensionale Reclutamento	Quartile graduatoria dimensionale riferito a Reclutati e Promossi	R riferito ai Reclutati e Promossi / Ricercatori già in ruolo dell'Ateneo non promossi	Miglioramento significativo rispetto alla precedente VQR (B_ij)
1 - Scienze matematiche e informatiche	92,31%	6	2	4	0	0,91	Q3	P	Q3	0,93	0,89	Q4	P	Q4	1,42	+
2 - Scienze fisiche	91,55%	6	6	0	0	0,93	Q4	M	Q3	0,98	1,00	Q3	P	Q2	1,34	+
3 - Scienze chimiche	95,24%	6	6	0	0	1,03	Q2	M	Q2	1,02	0,98	Q3	P	Q3	1,18	+
4 - Scienze della terra	96,43%	2	2		0	0,78	Q4	M	Q4	0,73	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	+
5 - Scienze biologiche	81,82%	38	9	29	0	0,78	Q4	M	Q4	0,74	0,97	Q3	P	Q3	1,66	-
6 - Scienze mediche	85,51%	41	37	4	7	0,8	Q4	M	Q4	0,8	0,94	Q3	P	Q3	1,63	-
8a - Architettura	100,00%	0	0	0	0	1,24	Q1	P	Q1	1,53	0,95	Q3	P	Q2	0,72	+
8b - Ingegneria civile	89,77%	9	5	4	0	0,6	Q4	M	Q4	0,48	0,94	Q2	P	Q2	2,15	-
9 - Ingegneria industriale e dell'informazione	90,00%	16	2	14	1	0,92	Q4	M	Q4	0,92	1,01	Q2	P	Q2	1,42	+
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-art	94,30%	9	0	8	0	0,96	Q3	M	Q3	0,96	1,02	Q2	P	Q2	1,18	-
11a - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche	89,68%	13	3	10	0	0,98	Q2	M	Q2	1,03	1,18	Q1	P	Q2	1,42	=
11b - Scienze psicologiche	73,08%	14	0	14	1	0,65	Q3	M	Q3	0,64	1,39	Q1	P	Q1	3,26	-
12 - Scienze giuridiche	94,33%	8	6	2	0	0,96	Q3	M	Q4	0,93	1,04	Q2	P	Q2	1,22	+
13 - Scienze economiche e statistiche	96,85%	4	4	0	1	1,12	Q1	M	Q2	1,05	0,97	Q2	P	Q2	1,23	+
14 - Scienze politiche e sociali	96,00%	2	2	0	0	0,97	Q2	P	Q2	0,73	0,89	Q3	P	Q3	1,02	-
<b>Totale</b>	<b>90,10%</b>	<b>174</b>	<b>84</b>	<b>89</b>	<b>10</b>											

\* Nota sui Quartili: in caso di numero di istituzioni pari, è stato assegnato il quartile più favorevole all'area.

Dipartimento	N° prodotti attesi	IRFD (Indicatore finale di dipartimento)	% Prodotti attesi Dip.to rispetto al n. Prodotti attesi Ateneo	Scostamento % IRFD dai Prodotti attesi**
Giurisprudenza	106	7,05465	6,03301	16,9%
Scienze Economiche ed Aziendali	127	8,44356	7,22823	16,8%
Matematica e Informatica	77	5,03193	4,38247	14,8%
Ingegneria Elettrica ed Elettronica	84	5,43889	4,78088	13,8%
Storia, Beni Culturali e Territorio	86	5,45957	4,89471	11,5%
Scienze Sociali e delle Istituzioni	88	5,43012	5,00854	8,4%
Scienze Chimiche e Geologiche	113	6,73510	6,43142	4,7%
Fisica	77	4,49086	4,38247	2,5%
Filologia, Letteratura, Linguistica	118	6,87690	6,71599	2,4%
Scienze della Vita e dell'Ambiente	136	7,82271	7,74047	1,1%
Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali	79	4,31031	4,49630	-4,1%
Pedagogia, Psicologia, Filosofia	118	6,35139	6,71599	-5,4%
Scienze Biomediche	149	7,57093	8,48036	-10,7%
Scienze Mediche e Sanità Pubblica**	165	8,06756	9,39100	-14,1%
Scienze Chirurgiche	98	4,61808	5,57769	-17,2%
Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	136	6,29742	7,74047	-18,6%
<b>Totale</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		



\*\* Il Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, attivo dal 2016, presenta la combinazione dei dati dei rispettivi dipartimenti di origine

\*\*\*Lo scostamento % IRFD dai Prodotti attesi misura il contributo in percentuale del Dipartimento all'andamento complessivo della Ricerca in Ateneo

**Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica (attivato in data 21 giugno 2016)**

*Ex Dip.to di Sanità Pubblica, Medicina clinica e Molecolare (disattivato in data 21 giugno 2016)*

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
5 - Scienze biologiche	6	2	33%	4	0	4	0	0,78	211 su 211	Q4	0
6 - Scienze mediche	68	51	75%	17	17	0	0,56	0,80	183 su 191	Q4	0,51
<b>Totali</b>	<b>74</b>	<b>53</b>	<b>72%</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>4</b>					

*Ex Dip.to di Scienze Mediche "M. Aresu"*

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
5 - Scienze biologiche	4	4	100%	0	0	0		0,78	n.d.	n.d.	n.d.
6 - Scienze mediche	87	76	87%	11	11	0	0,95	0,80	122 su 191	Q3	0,95
11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	0	0									
<b>Totali</b>	<b>91</b>	<b>80</b>	<b>88%</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>0</b>					

**Legenda**

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

*Ex Dip.to di Sanità Pubblica, Medicina clinica e Molecolare (disattivato in data 21 giugno 2016)*

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
MED/26 NEUROLOGIA	7	5	71%	28,57	11	64%	<b>0,87</b>	1,02	27 su 34	Q4	0,91	1,04
MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	7	7	100%	0	19	37%	<b>0,62</b>	0,32	34 su 36	Q4	0,62	0,23
MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA	21	15	71%	28,57	21	100%	<b>0,51</b>	0,51	40 su 41	Q4	0,42	0,42
MED/43 MEDICINA LEGALE	8	6	75%	25	8	100%	<b>0,21</b>	0,21	29 su 32	Q4	0	0
MED/44 MEDICINA DEL LAVORO	14	8	57%	42,86	14	100%	<b>0,46</b>	0,46	18 su 19	Q4	0,33	0,33

*Ex Dip.to di Scienze Mediche "M. Aresu"*

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
MED/06 ONCOLOGIA MEDICA	6	6	100%	0	6	100%	1,14	1,14	6 su 16	Q2	1,09	1,09
MED/09 MEDICINA INTERNA	20	18	90%	10	20	100%	0,71	0,71	47 su 54	Q4	0,61	0,61
MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	12	9	75%	25	12	100%	0,58	0,58	29 su 29	Q4	0,58	0,58
MED/13 ENDOCRINOLOGIA	10	7	70%	30	10	100%	0,46	0,46	30 su 30	Q4	0,4	0,4
MED/16 REUMATOLOGIA	5	5	100%	0	5	100%	1,03	1,03	7 su 15	Q2	1,01	1,01
MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	8	5	63%	37,5	10	80%	0,72	0,66	36 su 40	Q4	0,82	0,66

### Dipartimento di Matematica e Informatica

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
1 - Scienze matematiche e informatiche	72	68	94%	4	2	2	<b>0,95</b>	0,91	72 su 120	Q3	0,96
13 - Scienze economiche e statistiche	5	5	100%	0	0	0	<b>1,26</b>	1,12	37 su 186	Q1	1,36
<b>Totali</b>	<b>77</b>	<b>73</b>	<b>95%</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					

#### Legenda

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
INF/01 INFORMATICA	24	24	100%	0	28	86%	<b>0,9</b>	0,81	32 su 44	Q3	0,84	0,78
SECS-S/01 STATISTICA	5	5	100%	0	11	45%	<b>1</b>	0,72	22 su 50	Q2	0,99	0,45
MAT/03 GEOMETRIA	14	14	100%	0	14	100%	<b>1,21</b>	1,21	14 su 42	Q2	1,33	1,33
MAT/05 ANALISI MATEMATICA	14	14	100%	0	14	100%	<b>1,01</b>	1,01	27 su 57	Q2	1,01	1,01
MAT/07 FISICA MATEMATICA	8	6	75%	25	8	100%	<b>0,8</b>	0,8	13 su 21	Q3	0,67	0,67
MAT/08 ANALISI NUMERICA	5	5	100%	0	5	100%	<b>1,13</b>	1,13	12 su 33	Q2	1,46	1,46

### Dipartimento di Fisica

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
1 - Scienze matematiche e informatiche	2	2	100%	0	0	0			<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
2 - Scienze fisiche	71	65	92%	6	6	0	<b>0,93</b>	0,93	59 su 82	Q3	0,98
3 - Scienze chimiche	4	4	100%	0	0	0		1,03	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
<b>Totali</b>	<b>77</b>	<b>71</b>	<b>92%</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>					

#### Legenda

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
FIS/01 FISICA SPERIMENTALE	34	34	100%	0	34	100%	<b>0,93</b>	0,93	42 su 54	Q4	1,01	1,01
FIS/02 FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI	8	6	75%	25	8	100%	<b>0,81</b>	0,81	27 su 33	Q4	0,84	0,84
FIS/03 FISICA DELLA MATERIA	12	12	100%	0	12	100%	<b>1,22</b>	1,22	4 su 41	Q1	1,22	1,22
FIS/07 FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)	9	7	78%	22,22	9	100%	<b>0,62</b>	0,62	36 su 40	Q4	0,64	0,64

**Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche**

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
3 - Scienze chimiche	73	71	97%	2	2	0	<b>1</b>	1,03	56 su 114	Q2	1,02
4 - Scienze della terra	36	36	100%	0	0	0	<b>0,99</b>	0,78	21 su 51	Q2	0,96
7 - Scienze agrarie e veterinarie	2	2	100%	0	0	0		0,80	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
9 - Ingegneria industriale e dell'informazione	2	2	100%	0	0	0		0,98	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
<b>Totali</b>	<b>113</b>	<b>111</b>	<b>98%</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>					

**Legenda**

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
CHIM/01 CHIMICA ANALITICA	9	9	100%	0	11	82%	<b>1,03</b>	1,01	17 su 35	Q2	1,09	1
CHIM/02 CHIMICA FISICA	20	20	100%	0	22	91%	<b>0,99</b>	0,98	20 su 34	Q3	0,96	0,98
CHIM/03 CHIMICA GENERALE E INORGANICA	19	19	100%	0	21	90%	<b>1,13</b>	1,15	16 su 50	Q2	1,24	1,24
CHIM/04 CHIMICA INDUSTRIALE	6	6	100%	0	6	100%	<b>0,85</b>	0,85	15 su 18	Q4	0,84	0,84
CHIM/06 CHIMICA ORGANICA	17	15	88%	0	23	74%	<b>0,83</b>	0,9	48 su 57	Q4	0,78	0,8
GEO/01 PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA	6	6	100%	0	6	100%	<b>0,77</b>	0,77	16 su 18	Q4	0,75	0,75
GEO/02 GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA	6	6	100%	0	6	100%	<b>0,91</b>	0,91	8 su 13	Q3	0,84	0,84
GEO/04 GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	8	8	100%	0	8	100%	<b>0,76</b>	0,76	17 su 21	Q4	0,25	0,25
GEO/09 GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI	6	6	100%	0	16	38%	<b>1,27</b>	0,66	2 su 9	Q1	1,46	0,73

**Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura**

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
4 - Scienze della terra	16	16	100%	0	0	0	0,38	0,78	51 su 51	Q4	0,3
8a - Architettura	30	30	100%	0	0	0	1,24	1,24	6 su 63	Q1	1,53
8b - Ingegneria civile	84	77	92%	7	5	2	0,6	0,6	70 su 73	Q4	0,47
9 - Ingegneria industriale e dell'informazione	4	4	100%	0	0	0		0,92	n.d.	n.d.	n.d.
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	2	1	50%	1	1	0		0,96	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Totali</b>	<b>136</b>	<b>128</b>	<b>94%</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>					

**Legenda**

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
GEO/09 GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO- PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI	8	8	100%	0	16	50%	0,37	0,66	9 su 9	Q4	0,36	0,73
ICAR/01 IDRAULICA	8	8	100%	0	8	100%	0,75	0,75	16 su 21	Q4	0,73	0,73
ICAR/02 COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA	8	6	75%	25	8	100%	0,91	0,91	15 su 28	Q3	0,91	0,91
ICAR/03 INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE	7	7	100%	0	7	100%	0,96	0,96	11 su 14	Q4	1,02	1,02
ICAR/04 STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI	6	6	100%	0	6	100%	0,19	0,19	17 su 17	Q4	0	0
ICAR/05 TRASPORTI	12	12	100%	0	12	100%	0,46	0,46	13 su 13	Q4	0,31	0,31
ICAR/06 TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	6	6	100%	0	6	100%	0,75	0,75	11 su 13	Q4	0	0
ICAR/08 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	6	3	50%	50	10	60%	0,45	0,53	37 su 38	Q4	0,48	0,57
ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI	10	10	100%	0	10	100%	0,57	0,57	36 su 39	Q4	0,29	0,29
ICAR/10 ARCHITETTURA TECNICA	8	8	100%	0	8	100%	1,36	1,36	4 su 17	Q1	2,04	2,04
ICAR/14 COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA	10	10	100%	0	10	100%	0,91	0,91	23 su 29	Q4	0,74	0,74
ICAR/20 TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA	6	6	100%	0	6	100%	1,56	1,56	3 su 15	Q1	2,35	2,35
ING-IND/28 INGEGNERIA E SICUREZZA DEGLI SCAVI	12	12	100%	0	12	100%	0,84	0,84	4 su 5	Q4	0,66	0,66
ING-IND/29 INGEGNERIA DELLE MATERIE PRIME	6	4	67%	33,33	6	100%	0,29	0,29	3 su 3	Q4	0	0

**Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente**

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
3 - Scienze chimiche	46	42	91%	4	4	0	1,06	1,03	40 su 114	Q2	1,02
4 - Scienze della terra	2	0	0%	2	2	0		0,78	n.d.	n.d.	n.d.
5 - Scienze biologiche	84	80	95%	4	4	0	0,86	0,78	153 su 211	Q3	0,79
6 - Scienze mediche	2	2	100%	0	0	0		0,80	n.d.	n.d.	n.d.
11a - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	2	0	0%	2	2	0		0,98	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Totali</b>	<b>136</b>	<b>124</b>	<b>91%</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>					

**Legenda**

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
CHIM/06 CHIMICA ORGANICA	6	6	100%	0	23	26%	1,11	0,9	20 su 57	Q2	0,88	0,8
CHIM/08 CHIMICA FARMACEUTICA	14	14	100%	0	14	100%	1,11	1,11	11 su 32	Q2	1,14	1,14
CHIM/09 FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO	14	12	86%	14,29	14	100%	1,05	1,05	15 su 28	Q3	1,04	1,04
CHIM/10 CHIMICA DEGLI ALIMENTI	10	8	80%	20	10	100%	0,96	0,96	5 su 8	Q3	0,91	0,91
BIO/03 BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA	7	5	71%	28,57	7	100%	0,78	0,78	12 su 17	Q2	0,75	0,75
BIO/05 ZOOLOGIA	10	10	100%	0	10	100%	0,41	0,41	32 su 32	Q4	0,16	0,16
BIO/07 ECOLOGIA	8	8	100%	0	8	100%	0,86	0,86	23 su 30	Q4	0,75	0,75
BIO/08 ANTROPOLOGIA	6	6	100%	0	6	100%	1,11	1,11	6 su 7	Q4	1,26	1,26
BIO/10 BIOCHIMICA	15	15	100%	0	24	63%	0,97	0,92	58 su 100	Q3	1	0,94
BIO/14 FARMACOLOGIA	18	18	100%	0	56	32%	0,79	0,76	53 su 68	Q4	0,69	0,71

**Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica**

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
9 - Ingegneria industriale e dell'informazione	84	80	95%	4	2	2	1,06	0,92	54 su 140	Q2	1,03
<b>Totali</b>	<b>84</b>	<b>80</b>	<b>95%</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					

**Legenda**

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
ING-IND/31 ELETTROTECNICA	12	10	83%	16,67	12	100%	0,61	0,61	24 su 28	Q4	0,4	0,4
ING-IND/32 CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI	6	6	100%	0	6	100%	1	1	8 su 16	Q3	1,09	1,09
ING-IND/33 SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	7	7	100%	0	7	100%	1,5	1,5	1 su 14	Q1	1,55	1,55
ING-INF/01 ELETTRONICA	12	12	100%	0	12	100%	0,99	0,99	22 su 38	Q3	1	1
ING-INF/02 CAMPI ELETTRICI	6	6	100%	0	6	100%	1,03	1,03	13 su 28	Q2	1,1	1,1
ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI	7	5	71%	28,57	7	100%	0,8	0,8	29 su 37	Q3	0,78	0,78
ING-INF/04 AUTOMATICA	10	10	100%	0	10	100%	1,17	1,17	8 su 33	Q1	1,09	1,09
ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	16	16	100%	0	16	100%	1,05	1,05	24 su 59	Q2	0,98	0,98

**Dipartimento di Scienze Biomediche**

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
5 - Scienze biologiche	113	83	73%	30	5	25	<b>0,76</b>	0,78	178 su 211	Q4	0,75
6 - Scienze mediche	30	26	87%	4	0	2	<b>1,08</b>	0,80	79 su 191	Q2	1,16
11b - Scienze psicologiche	6	4	67%	2	0	2	<b>1,15</b>	0,65	24 su 83	Q2	1,31
<b>Totali</b>	<b>149</b>	<b>113</b>	<b>76%</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>29</b>					

**Legenda**

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
BIO/09 FISILOGIA	22	17	77%	22,7	26	85%	<b>0,84</b>	0,89	60 su 75	Q4	0,86	0,95
BIO/10 BIOCHIMICA	9	7	78%	22,22	24	38%	<b>0,83</b>	0,92	75 su 100	Q3	0,89	0,94
BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA	12	8	67%	33,33	16	75%	<b>0,65</b>	0,56	38 su 41	Q4	0,72	0,63
BIO/14 FARMACOLOGIA	38	26	68%	31,58	56	68%	<b>0,75</b>	0,76	58 su 68	Q4	0,73	0,71
BIO/16 ANATOMIA UMANA	14	9	64%	35,71	14	100%	<b>0,45</b>	0,45	37 su 41	Q4	0,25	0,25
BIO/17 ISTOLOGIA	10	8	80%	20	10	100%	<b>0,86</b>	0,86	18 su 25	Q3	0,76	0,76
BIO/19 MICROBIOLOGIA GENERALE	6	6	100%	0	8	75%	<b>0,78</b>	0,97	11 su 13	Q4	0,76	0,95
MED/04 PATOLOGIA GENERALE	18	14	78%	22,22	18	100%	<b>0,88</b>	0,88	44 su 59	Q3	0,93	0,93
MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	8	8	100%	0	14	57%	<b>0,93</b>	0,9	24 su 37	Q3	0,94	0,86
M-PSI/02 PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISILOGICA	6	4	67%	33,33	6	100%	<b>0,74</b>	0,74	15 su 15	Q4	0,78	0,78

**Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali**

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
3 - Scienze chimiche	5	5	100%	0	0	0	<b>0,93</b>	1,03	73 su 114	Q3	1,01
8b - Ingegneria civile	4	2	50%	2	0	2		0,6	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
9 - Ingegneria industriale e dell'informazione	70	58	83%	12	0	12	<b>0,76</b>	0,92	120 su 140	Q4	0,99
<b>Totali</b>	<b>79</b>	<b>65</b>	<b>82%</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>					

**Legenda**

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
CHIM/07 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE	5	5	100%	0	5	100%	<b>0,96</b>	0,96	15 su 25	Q3	1,03	1,03
ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO	7	5	71%	28,57	7	100%	<b>0,6</b>	0,6	20 su 21	Q4	0,47	0,47
ING-IND/09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE	8	6	75%	25	8	100%	<b>0,97</b>	0,97	7 su 14	Q2	1,07	1,07
ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	6	6	100%	0	6	100%	<b>0,67</b>	0,67	21 su 25	Q4	0,28	0,28
ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE	9	9	100%	0	9	100%	<b>1,18</b>	1,18	7 su 24	Q2	1,17	1,17
ING-IND/16 TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE	6	2	33%	66,67	6	100%	<b>0,18</b>	0,18	20 su 20	Q4	0,26	0,26
ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	6	6	100%	0	8	75%	<b>0,94</b>	1,01	20 su 33	Q3	0,95	1,07
ING-IND/24 PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA	10	10	100%	0	10	100%	<b>0,73</b>	0,73	11 su 12	Q4	0,75	0,75
ING-IND/26 TEORIA DELLO SVILUPPO DEI PROCESSI CHIMICI	6	6	100%	0	6	100%	<b>1,01</b>	1,01	3 su 4	Q3	1,2	1,2

**Dipartimento di Scienze Chirurgiche**

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
5 - Scienze biologiche	2	2	100%	0	0	0		0,78	n.d.	n.d.	n.d.
6 - Scienze mediche	96	87	91%	9	9	0	<b>0,74</b>	0,80	166 su 191	<b>Q4</b>	0,74
<b>Totali</b>	<b>98</b>	<b>89</b>	<b>91%</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>					

**Legenda**

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	8	8	100%	0	10	80%	<b>0,52</b>	0,42	43 su 43	<b>Q4</b>	0,48	0,39
MED/18 CHIRURGIA GENERALE	21	18	86%	14,29	21	100%	<b>1,06</b>	1,06	26 su 52	<b>Q2</b>	1,16	1,16
MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE	6	6	100%	0	6	100%	<b>1,37</b>	1,37	3 su 15	<b>Q1</b>	1,76	1,76
MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE	12	11	92%	8,33	12	100%	<b>0,45</b>	0,45	38 su 39	<b>Q4</b>	0,35	0,35
MED/30 MALATTIE APPARATO VISIVO	8	8	100%	0	8	100%	<b>1,04</b>	1,04	12 su 29	<b>Q2</b>	0,97	0,97
MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA	3	3	100%	0	3	100%	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	12	7	58%	41,67	19	63%	<b>0,15</b>	0,32	36 su 36	<b>Q4</b>	0	0,23
MED/40 GINECOLOGIA E OSTETRICIA	14	14	100%	0	14	100%	<b>1,14</b>	1,14	17 su 34	<b>Q2</b>	1,2	1,2

**Dipartimento di Giurisprudenza**

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
12 - Scienze giuridiche	104	103	99%	1	1	0	1,04	0,96	62 su 167	Q2	1,09
13 - Scienze economiche e statistiche	2	2	100%	0	0	0		1,12	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Totali</b>	<b>106</b>	<b>105</b>	<b>99%</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>					

**Legenda**

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
IUS/01 DIRITTO PRIVATO	22	22	100%	0	23	96%	0,98	1	49 su 85	Q3	0,99	1,04
IUS/04 DIRITTO COMMERCIALE	5	5	100%	0	11	45%	1,18	0,85	19 su 69	Q2	1,07	0,73
IUS/06 DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE	7	7	100%	0	7	100%	1,06	1,06	2 su 3	Q3	1,1	1,1
IUS/08 DIRITTO COSTITUZIONALE	10	10	100%	0	12	83%	0,86	0,95	26 su 33	Q4	0,91	1,13
IUS/10 DIRITTO AMMINISTRATIVO	6	6	100%	0	15	40%	0,82	0,66	39 su 53	Q3	0,8	0,48
IUS/18 DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITÀ	9	9	100%	0	9	100%	1,4	1,4	2 su 35	Q1	1,73	1,73
IUS/20 FILOSOFIA DEL DIRITTO	9	9	100%	0	9	100%	1,12	1,12	10 su 33	Q2	1,3	1,3

**Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali**

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
11a - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche	2	2	100%	0	0	0		0,98	n.d.	n.d.	n.d.
12 - Scienze giuridiche	14	11	79%	3	1	2	0,53	0,96	159 su 167	Q4	0,15
13 - Scienze economiche e statistiche	111	107	96%	4	0	4	1,11	1,12	54 su 186	Q2	1,04
<b>Totali</b>	<b>127</b>	<b>120</b>	<b>94%</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>					

**Legenda**

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
IUS/04 DIRITTO COMMERCIALE	6	4	67%	33,33	11	55%	0,57	0,85	61 su 69	Q4	0,45	0,73
SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA	27	23	85%	14,81	33	82%	1,13	1,15	22 su 75	Q2	1,07	1,08
SECS-P/02 POLITICA ECONOMICA	8	8	100%	0	8	100%	1,24	1,24	14 su 39	Q2	1,44	1,44
SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA	6	6	100%	0	6	100%	1,86	1,86	2 su 18	Q1	1,76	1,76
SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE	23	23	100%	0	23	100%	1,32	1,32	15 su 70	Q1	1,31	1,31
SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE	15	15	100%	0	15	100%	0,77	0,77	40 su 61	Q3	0,51	0,51
SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	6	6	100%	0	6	100%	0,96	0,96	15 su 32	Q2	1,51	1,51

SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE	12	12	100%	0	12	100%	1,08	1,08	22 su 53	Q2	0,95	0,95
---	----	----	------	---	----	------	------	------	----------	----	------	------

**Dipartimento di Scienze Sociali e delle Istituzioni**

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	2	2	100%	0	0	0		0,96	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
11a - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche	10	10	100%	0	0	0	<b>0,99</b>	0,98	91 su 190	Q2	1,08
11b - Scienze psicologiche	2	2	100%	0	0	0		0,65	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
12 - Scienze giuridiche	23	19	83%	4	4	0	<b>0,84</b>	0,96	126 su 167	Q4	0,65
13 - Scienze economiche e statistiche	9	9	100%	0	0	0	<b>1,16</b>	1,12	47 su 186	Q2	0,76
14 - Scienze politiche e sociali	42	42	100%	0	0	0	<b>1,02</b>	0,97	47 su 119	Q2	0,81
<b>Totali</b>	<b>88</b>	<b>84</b>	<b>95%</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>					

**Legenda**

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
IUS/10 DIRITTO AMMINISTRATIVO	8	4	50%	50	15	53%	<b>0,51</b>	0,66	51 su 53	Q4	0,3	0,48
SPS/07 SOCIOLOGIA GENERALE	9	9	100%	0	9	100%	<b>1,37</b>	1,37	10 su 45	Q1	1,32	1,32
SPS/09 SOCIOLOGIA DEI PROCESSI ECONOMICI E DEL LAVORO	8	8	100%	0	8	100%	<b>0,77</b>	0,77	12 su 16	Q3	0,36	0,36

**Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia**

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
1 - Scienze matematiche e informatiche	4	2	50%	2	0	2		0,91	n.d.	n.d.	n.d.
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	8	6	75%	2	0	2	0,65	0,96	149 su 158	Q4	0,62
11a - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche	56	50	89%	6	0	6	1,11	0,98	54 su 190	Q2	1,32
11b - Scienze psicologiche	44	32	73%	12	0	12	0,59	0,65	70 su 83	Q4	n.d.
14 - Scienze politiche e sociali	6	4	67%	2	2	0	0,50	0,97	110 su 119	Q4	0,00
<b>Totali</b>	<b>118</b>	<b>94</b>	<b>80%</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>22</b>					

**Legenda**

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
M-FIL/01 FILOSOFIA TEORETICA	6	6	100%	0	6	100%	1,07	1,07	9 su 23	Q2	1,12	1,12
M-FIL/02 LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA	6	6	100%	0	6	100%	1,83	1,83	1 su 11	Q1	2,14	2,14
M-FIL/03 FILOSOFIA MORALE	6	6	100%	0	6	100%	1,12	1,12	8 su 26	Q2	1,32	1,32
M-FIL/06 STORIA DELLA FILOSOFIA	6	4	67%	33,33	6	100%	0,9	0,9	24 su 31	Q4	1,11	1,11
M-PED/01 PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE	12	8	67%	33,33	12	100%	0,59	0,59	34 su 35	Q4	0,66	0,66
M-PSI/01 PSICOLOGIA GENERALE	8	8	100%	0	8	100%	0,75	0,75	24 su 31	Q4	0,47	0,47
M-PSI/04 PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE	6	6	100%	0	6	100%	1,18	1,18	8 su 26	Q2	1,42	1,42
M-PSI/05 PSICOLOGIA SOCIALE	8	4	50%	50	10	80%	0,54	0,53	17 su 20	Q4	0,54	0,43
M-PSI/06 PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI	6	2	33%	66,67	6	100%	0,19	0,19	9 su 9	Q4	0	0
M-PSI/07 PSICOLOGIA DINAMICA	8	4	50%	50	8	100%	0,62	0,62	10 su 12	Q4	0,91	0,91

**Dipartimento di Filologia, Letteratura, Linguistica**

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	118	112	95%	6	0	6	<b>0,97</b>	0,96	89 su 158	Q3	0,94
<b>Totali</b>	<b>118</b>	<b>112</b>	<b>95%</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>					

**Legenda**

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
L-FIL-LET/02 LINGUA E LETTERATURA GRECA	9	9	100%	0	9	100%	<b>1,01</b>	1,01	10 su 21	Q2	1,17	1,17
L-FIL-LET/09 FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA	6	6	100%	0	8	75%	<b>1</b>	0,96	7 su 11	Q3	1,14	1,02
L-FIL-LET/10 LETTERATURA ITALIANA	12	10	83%	16,67	12	100%	<b>0,75</b>	0,75	31 su 37	Q3	0,55	0,55
L-FIL-LET/12 LINGUISTICA ITALIANA	8	8	100%	0	10	80%	<b>0,99</b>	0,91	14 su 21	Q3	0,85	0,82
L-LIN/01 GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA	8	8	100%	0	8	100%	<b>1,01</b>	1,01	22 su 39	Q3	0,98	0,98
L-LIN/05 LETTERATURA SPAGNOLA	6	6	100%	0	6	100%	<b>0,8</b>	0,8	10 su 12	Q4	0,84	0,84
L-LIN/07 LINGUA E TRADUZIONE LINGUA SPAGNOLA	5	5	100%	0	5	100%	<b>1,3</b>	1,3	6 su 17	Q2	1,02	1,02
L-LIN/12 LINGUA E TRADUZIONE LINGUA INGLESE	12	12	100%	0	14	86%	<b>1,05</b>	1,04	20 su 38	Q3	1,11	1,07
L-LIN/13 LETTERATURA TEDESCA	6	6	100%	0	6	100%	<b>0,77</b>	0,77	10 su 13	Q3	0,76	0,76
L-LIN/14 LINGUA E TRADUZIONE LINGUA TEDESCA	8	8	100%	0	8	100%	<b>0,82</b>	0,82	11 su 11	Q4	0,25	0,25

**Dipartimento di Storia, Beni culturali e Territorio**

Area	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	N. Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti mancanti Ricercatori NA / PA*	N. Prodotti mancanti per astensione	R* dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X* Dipartimento
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	28	28	100%	0	0	0	1,13	0,96	31 su 158	Q1	1,25
11a - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche	56	51	91%	5	1	4	0,86	0,98	127 su 190	Q3	0,74
14 - Scienze politiche e sociali	2	2	100%	0	0	0		0,97	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
<b>Totali</b>	<b>86</b>	<b>81</b>	<b>94%</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					

**Legenda**

Ricercatori NA / PA: ricercatori non attivi o parzialmente attivi

R: è il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD). Valori di R>1 segnalano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale

X: è il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale. Valori di X>1 segnalano una quota di prodotti Eccellenti ed Elevati al di sopra della media nazionale

SSD	N. prodotti attesi	N. prodotti conferiti	% conferiti su attesi	% Prodotti mancanti (non conferiti)	N. prodotti attesi Ateneo	Incidenza prodotti Dip.to / prodotti Ateneo	R dipartimento	R ateneo	Posizione graduatoria complessiva	Quartile graduatoria complessiva	X Dipartimento	X Ateneo
L-ART/06 CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE	6	6	100%	0	6	100%	1,05	1,05	6 su 14	Q2	1,22	1,22
M-DEA/01 DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE	6	6	100%	0	10	60%	0,99	0,9	11 su 14	Q3	0,95	0,95
M-GGR/01 GEOGRAFIA	11	8	73%	27,27	11	100%	0,72	0,72	18 su 23	Q4	0,61	0,61
M-STO/01 STORIA MEDIEVALE	6	6	100%	0	6	100%	1,43	1,43	2 su 21	Q1	1,49	1,49
M-STO/02 STORIA MODERNA	9	9	100%	0	11	82%	0,93	0,84	21 su 32	Q3	0,75	0,62
M-STO/04 STORIA CONTEMPORANEA	16	16	100%	0	18	89%	0,86	0,79	36 su 50	Q3	0,81	0,72

## Guida alla lettura dei dati dipartimentali sulla VQR 2011-2014

Nel prospetto sono riportati i risultati relativi ai prodotti conferiti alla VQR 2011-14 dei docenti afferenti accreditati per la procedura.

I dati sono forniti sia a livello delle aree scientifico-disciplinari che di singolo settore scientifico-disciplinare (SSD).

**Il dato più significativo da considerarsi per individuare i punti di forza e le aree di miglioramento è l'indice R (colonna H), che rappresenta il rapporto tra il voto medio dei prodotti conferiti e il voto medio nazionale (nell'area o nell'SSD).**

Nel foglio, i valori di R superiori a 1 sono segnati in verde e indicano una valutazione dei prodotti al di sopra della media nazionale (punto di forza).

**L'analisi per il miglioramento della qualità deve però essere soprattutto incentrata sulle aree da migliorare. A tal fine, si dovranno considerare i valori di R (di area e soprattutto di SSD) inferiori alla media nazionale, che sono segnati in rosso.**

Altri dati di tipo qualitativo sono riportati nelle colonne K (dove è stato ricavato il quartile occupato dal dipartimento nel ranking di area o di SSD) e L, dove è indicato il valore di X, cioè il rapporto tra la quota di prodotti valutati Eccellenti ed Elevati (A+B) e l'analogo valore a livello nazionale, sempre a livello di area e di SSD.

Sono infine forniti alcuni ulteriori parametri quali:

- Colonna D: percentuale di prodotti attesi nell'area o SSD di Dipartimento;
- Colonne E-F-G (solo per le Aree): la quota dei prodotti mancanti, distinta tra mancanti per assenza di pubblicazioni (totale o parziale), e mancanti per astensione dalla procedura;
- Colonna G (solo SSD): rappresenta il peso dei prodotti del Dipartimento nel SSD rispetto al numero dei prodotti dell'Ateneo nello stesso. Se pari al 100% il SSD insiste esclusivamente nel Dipartimento;
- Colonna I: a fianco all'R di Dipartimento è stato riportato anche l'R di Ateneo. Il dato consente di apprezzare l'apporto del Dipartimento alla performance complessiva dell'Ateneo in quel SSD;
- Colonna M (solo per gli SSD): a fianco all'X di Dipartimento è stato riportato anche l'R di Ateneo. Il dato permette di confrontare l'X di Dipartimento rispetto a quello dell'Ateneo.

In tutti i casi in cui la quota dei prodotti, per area o per SSD, è inferiore a 5, il valore dell'indice R è stato calcolato dall'Ateneo sulla base dei dati disponibili nei rapporti di area. Dove possibile, utilizzando i dati relativi a macrosettori o di subGEV, è stato ricostruito un range di oscillazione del valore dell'R dipartimentale (es:  $0,11 \leq R \leq 1,08$ )

**Si precisa che in nessun caso è stata acquisita la valutazione attribuita al singolo prodotto, che resta conosciuta ai soli autori dei lavori conferiti.**

# Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014 – Risultati dell'Ateneo

*Prorettore alla Ricerca- Micaela Morelli  
e Direzione per la Ricerca e il Territorio*

---

Documento presenta in modo sintetico i risultati emersi dalla disamina di specifici indici ottenuti da una elaborazione dei dati della VQR:

- Università di Cagliari nel sistema della ricerca italiano (Isole)
- Andamento rispetto alla precedente VQR – Dati per area
- Indicatori di reclutamento – Dati per area
- Risultati di Area in base all'R e Quartile nel relativo ranking
- Risultati di Area in ciascun Dipartimento in base all'R

Prime riflessioni da condividere con i Dipartimenti allo scopo di individuare i punti di forza e di miglioramento sui quali agire, in attuazione della politica di miglioramento continuo che l'Ateneo ha definito all'interno delle proprie finalità strategiche.