

**Appendice**  
**Documento di Programmazione integrata 2023-2025**

*a cura della U.O. Statistiche di Ateneo*

### Dati analisi di contesto

Tabella 1 - Riepilogo degli indicatori usati per l'analisi di contesto e confronto con i mega-Atenei italiani

Ambito	Descrizione indicatore	Anno accademico/ Anno Solare	Bari	Bologna	Catania	Firenze	Milano	Napoli	Padova	Palermo	Pisa	Roma	Torino	Posizione Bari Mega Atenei	Posizione Bari Mega Atenei Sud	Fonte
Didattica	Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a settori scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti per corso di studio (L; LMCU; LM), di cui sono docenti di riferimento	2019	0,967	0,954	0,939	0,970	0,975	0,946	0,972	0,936	0,950	0,944	0,945	4	1	ANVUR, Indicatori AVA
		2020	0,963	0,959	0,942	0,969	0,971	0,943	0,970	0,938	0,945	0,949	0,968	5	1	
		2021	0,966	0,959	0,941	0,968	0,974	0,940	0,964	0,939	0,940	0,944	0,964	3	1	
Didattica	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	2019	0,494	0,677	0,337	0,473	0,605	0,404	0,553	0,548	0,405	0,457	0,596	6	2	ANVUR, Indicatori AVA
		2020	0,524	0,675	0,372	0,525	0,599	0,475	0,559	0,577	0,426	0,449	0,591	7	2	
		2021	0,544	0,695	0,368	0,548	0,653	0,496	0,557	0,611	0,470	0,562	0,626	8	2	
Didattica	Percentuale iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo*	2019	0,159	0,471	0,110	0,322	0,459	0,144	0,357	0,136	0,279	0,374	0,379	8	1	ANVUR, Indicatori AVA
		2020	0,166	0,517	0,128	0,357	0,488	0,156	0,419	0,218	0,310	0,411	0,386	9	2	
		2021	0,179	0,543	0,126	0,388	0,519	0,155	0,521	0,196	0,311	0,475	0,370	9	2	
Didattica	Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS	2019	0,876	0,910	0,873	0,876	0,883	0,885	0,909	0,901	0,878	0,889	0,891	10	3	ANVUR, Indicatori AVA
		2020	0,893	0,914	0,899	0,890	0,889	0,898	0,914	0,897	0,895	0,894	0,892	8	4	
		2021	0,887	0,914	0,903	0,892	0,891	0,901	0,909	0,890	0,891	0,896	0,885	10	4	
Didattica	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)*	2019	10,616	12,444	10,194	9,707	9,358	10,569	10,831	13,955	9,001	9,097	13,566	7	3	ANVUR, Indicatori AVA
		2020	10,043	12,436	10,124	10,045	8,952	10,662	10,752	13,820	9,268	9,374	13,234	4	1	
		2021	9,757	12,395	10,047	9,577	8,639	9,934	10,919	12,887	8,651	9,493	12,252	5	1	
Didattica	Valutazione delle dotazioni disponibili per la didattica (media aule, postazioni informatiche, attrezzature didattiche, spazi studio individuale) (giudizi positivi)	2019	55,8	77,8	62,8	65,9	68,6	53,6	74,5	64,0	64,4	56,5	70,1	10	3	Almalaurea, Indagine Profilo dei laureati
		2020	59,0	79,5	67,1	68,1	70,1	57,5	76,8	66,5	66,8	60,2	70,5	10	3	
		2021	57,4	78,7	65,0	67,0	69,4	55,5	75,7	65,2	65,6	58,4	70,3	10	3	

Ambito	Descrizione indicatore	Anno accademico/ Anno Solare	Bari	Bologna	Catania	Firenze	Milano	Napoli	Padova	Palermo	Pisa	Roma	Torino	Posizione Bari Mega Atenei	Posizione Bari Mega Atenei Sud	Fonte
Didattica	Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni*	2019	0,082	0,436	0,013	0,231	0,217	0,055	0,201	0,012	0,298	0,225	0,201	8	1	ANVUR, Indicatori AVA
		2020	0,094	0,460	0,016	0,224	0,204	0,057	0,201	0,014	0,284	0,237	0,201	8	1	
		2021	0,086	0,472	0,015	0,258	0,216	0,055	0,241	0,014	0,296	0,280	0,173	8	1	
Didattica	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**	2018	0,763	0,888	0,831	0,777	0,801	0,748	0,835	0,783	0,757	0,787	0,813	9	3	ANVUR, Indicatori AVA
		2019	0,773	0,889	0,833	0,784	0,787	0,753	0,838	0,785	0,770	0,801	0,811	9	3	
		2020	0,725	0,888	0,780	0,752	0,800	0,722	0,827	0,742	0,740	0,770	0,795	10	3	
Didattica	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno**	2018	0,434	0,638	0,378	0,418	0,495	0,371	0,569	0,382	0,363	0,424	0,501	5	1	ANVUR, Indicatori AVA
		2019	0,422	0,659	0,397	0,426	0,467	0,385	0,588	0,383	0,362	0,431	0,526	7	1	
		2020	0,391	0,642	0,374	0,396	0,421	0,351	0,561	0,363	0,353	0,397	0,496	7	1	
Didattica/ Terza missione	Tasso di occupazione ad un anno dalla laurea - LM+LMCU	2019	58,7	73,2	56,6	73,7	82,8	62,3	76,4	58,1	76,1	71,1	75,8	9	2	Almalaurea, Indagine Condizione occupazionale dei laureati
		2020	55,2	68,8	56,2	69,4	74,1	61,5	73,9	57,7	73,0	66,7	72,1	11	4	
		2021	65,9	74,1	67,5	75,5	80,5	70,2	77,7	65,1	77,6	74,3	75,4	10	3	
Didattica/ Terza missione	Tasso di occupazione ad un anno dalla laurea - L	2019	41,7	39,3	29,9	46,9	52,9	28,7	47,5	26,0	36,8	40,8	50,5	5	1	Almalaurea, Indagine Condizione occupazionale dei laureati
		2020	37,8	34,8	25,1	40,2	43,9	24,2	42,3	24,2	32,4	36,1	43,9	5	1	
		2021	42,0	35,9	27,9	45,2	47,4	27,2	42,7	23,5	36,9	39,9	45,4	5	1	
Didattica/ Internazion alizzazione	Percentuale di studenti iscritti al primo anno del corso di laurea (L) e laurea magistrale (LM; LMCU) che hanno conseguito il precedente titolo di studio all'estero*	2019	0,011	0,056	0,008	0,031	0,045	0,004	0,038	0,009	0,028	0,053	0,030	8	1	ANVUR, Indicatori AVA
		2020	0,007	0,059	0,011	0,022	0,047	0,004	0,052	0,013	0,030	0,048	0,025	10	3	
		2021	0,010	0,063	0,011	0,040	0,056	0,004	0,101	0,016	0,033	0,065	0,038	10	3	
Didattica/ Internazion alizzazione	Proporzione di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli	2019	0,009	0,033	0,010	0,020	0,018	0,010	0,023	0,018	0,011	0,016	0,026	11	4	ANVUR, Indicatori AVA
		2020	0,003	0,018	0,003	0,012	0,013	0,004	0,015	0,010	0,007	0,008	0,017	10	3	

Ambito	Descrizione indicatore	Anno accademico/ Anno Solare	Bari	Bologna	Catania	Firenze	Milano	Napoli	Padova	Palermo	Pisa	Roma	Torino	Posizione Bari Mega Atenei	Posizione Bari Mega Atenei Sud	Fonte
	studenti entro la durata normale del corso	2021	0,004	0,026	0,009	0,014	0,014	0,007	0,017	0,016	0,012	0,010	0,019	11	4	
Didattica/ Internazion alizzazione	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero*	2019	0,056	0,185	0,066	0,093	0,101	0,082	0,135	0,139	0,089	0,099	0,140	11	4	ANVUR, Indicatori AVA
		2020	0,056	0,197	0,074	0,097	0,108	0,088	0,127	0,135	0,079	0,094	0,133	11	4	
		2021	0,043	0,133	0,048	0,076	0,086	0,055	0,092	0,096	0,054	0,073	0,108	11	4	
Ricerca/ Internazion alizzazione	Percentuale di prodotti con coautori internazionali	2020	48,510	55,267	50,636	50,564	50,492	49,740	57,040	41,885	53,961	51,109	53,320	10	3	Leiden Ranking
		2021	48,900	56,600	52,000	51,300	51,200	50,400	58,600	43,800	54,500	51,700	55,100	10	3	
		2022	48,500	56,700	51,200	51,900	51,100	49,800	58,500	45,100	53,600	50,700	55,700	10	3	
Ricerca	Rapporto fra gli iscritti al primo anno dei corsi di dottorato con borsa di studio rispetto al totale dei docenti	2019	0,114	0,218	0,129	0,154	0,131	0,131	0,2	0,121	0,145	0,242	0,134	11	4	PRO3
		2020	0,151	0,215	0,119	0,153	0,141	0,144	0,215	0,149	0,168	0,237	0,118	6	1	
		2021	0,202	0,27	0,169	0,23	0,193	0,201	0,261	0,203	0,245	0,334	0,186	7	2	
Ricerca	Proporzione dei proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi	2018	4,529	10,961	1,775	2,844	8,767	7,702	9,036	2,174	8,943	4,106	7,302	7	2	PRO3
		2019	2,900	9,800	2,300	3,200	11,000	8,800	8,600	3,300	10,500	3,700	7,300	10	3	
		2020	4,900	8,800	3,800	8,200	9,600	10,400	9,000	4,300	9,600	4,600	6,900	8	2	
Ricerca	Proporzione di Dottori di ricerca dell'ultimo ciclo concluso che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero	2019	0,2670	0,634	0,031	0,232	0,305	0,317	0,365	0,505	0,399	0,224	0,351	8	3	PRO3
		2020	0,2630	0,666	0,361	0,273	0,298	0,23	0,438	0,664	0,107	0,294	0,346	9	3	
		2021	0,3660	0,656	0,306	0,279	0,337	0,289	0,386	0,61	0,196	0,255	0,285	4	2	
Personale	Professori di I e II fascia assunti dall'esterno nel triennio precedente	2019	0,098	0,181	0,136	0,174	0,215	0,197	0,177	0,06	0,207	0,091	0,155	9	3	PRO3
		2020	0,184	0,165	0,099	0,171	0,17	0,148	0,171	0,06	0,17	0,093	0,143	1	1	
		2021	0,122	0,125	0,068	0,141	0,112	0,116	0,173	0,052	0,129	0,11	0,103	5	1	
Personale	Proporzione di ricercatori di cui all'art. 24, c. 3, lett. a) e b) sul totale dei docenti	2019	0,120	0,148	0,147	0,166	0,164	0,222	0,183	0,117	0,178	0,127	0,158	10	3	PRO3
		2020	0,198	0,174	0,163	0,186	0,163	0,233	0,193	0,134	0,174	0,147	0,166	2	2	
		2021	0,198	0,190	0,120	0,193	0,191	0,279	0,201	0,195	0,169	0,194	0,181	3	2	

Fonte: elaborazioni UO Statistiche di Ateneo su dati ANVUR, PRO3, CINECA, Leiden Ranking e Consorzio Almalaurea

Tabella 2 - Posizionamento dei Mega-Atenei nella classifica CENSIS-Repubblica (punteggio medio)

Ateneo	Anno										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Bari	11	9	6	7	9	8	6	8	8	9	9
Bologna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Catania (*)	9	10	10	10	11	10	9	9	9		
Firenze	3	4	3	3	3	2	2	3	3	4	5
Milano	8	8	9	9	8	9	8	7	6	8	6
Napoli Federico II	10	11	11	11	10	11	10	10	10	10	10
Padova	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
Palermo (**)	7	7	8	5	6	6				7	7
Pisa	5	3	5	4	4	5	5	6	5	5	4
Roma La Sapienza	6	6	7	8	5	4	2	4	4	3	3
Torino	4	5	4	6	7	7	7	5	7	6	7

Fonte: elaborazioni UO Statistiche di Ateneo su dati CENSIS-Repubblica

(\*) dal 2021 Catania non rientra tra i Mega-Atenei per l'indagine

(\*\*) dal 2018 al 2020 Palermo non rientrava tra i Mega-Atenei per l'indagine

Tabella 3 - Posizione dei Mega-Atenei italiani nelle graduatorie mondiali dei ranking internazionali nel 2022

Ranking		Atenei nella graduatoria mondiale	Bari	Bologna	Catania	Firenze	Milano	Napoli	Padova	Palermo	Pisa	Roma	Torino
Globali	ARWU Shanghai	1.000	401-500	201-300	501-600	301-400	151-200	201-300	151-200	501-600	151-200	101-150	201-300
	Times Higher Education	1.799	601-800	161	401-500	401-500	301-350	351-400	201-250	801-1000	401-500	201-250	401-500
	QS	1.422	801-1000	167	801-1000	460	324	416	243	1001-1200	404	171	475
	CWUR	2.000	411	181	468	264	179	238	170	586	268	113	230
	U-Multirank	2.037	439	751	937	649	345	542	945	957	469	783	429
	Round University World Ranking	1.026	689				255			230	515	354	287
Ricerca	Taiwan ranking	800	354	131	410	225	80	145	82	501-550	216	83	131
	Scimago	8.084	475	211	462	249	168	227	191	489	322	149	275
	Leiden	1.318	461	368	553	447	407	580	375	750	448	538	446
	URAP	3.000	376	108	436	195	106	156	86	441	220	83	177
	Best Global University Ranking	2.165	432t	122	461t	250t	156t	185	115	573t	219t	125t	209t
	Round University Ranking Research Performace Ranking	1.025	458				260			169	456	236	230
Sostenibilità	Green Metrics	1.050	218	11		225	211		131				22
	Times Impact ranking	1.438	201-300	37		101-200	401-600		76		301-400	201-300	
	QS Sustainability Ranking	700	451-500	191-200	501-550	144	112	301-320	61	551-600	221-240	74	151-160

Note: Scimago, il ranking comprende tutte le istituzioni di ricerca e non solo Atenei; Leiden: PP 1%, full count; BGUR: t=tie, pari merito, Taiwan pubblica le posizioni sino ad 800, URAP Ranking classifica del 2021

Fonte: elaborazioni UO Statistiche di Ateneo su dati dei ranking

Tabella 4 - Posizione dei Mega-Atenei italiani nelle graduatorie mondiali dei ranking internazionali nel 2021

Ranking		Atenei nella graduatoria mondiale	Bari	Bologna	Catania	Firenze	Milano	Napoli	Padova	Palermo	Pisa	Roma	Torino
Globali	ARWU Shanghai	1.000	401-500	201-300	401-500	201-300	151-200	301-400	151-200	501-600	151-200	151-200	201-300
	Times Higher Education	1.662	501-600	172	601-800	401-500	301-350	401-500	201-250	601-800	401-500	197	401-500
	QS	1.158	801-1000	162	801-1000	451	316	424	242	801-1000	388	171	485
	CWUR	2.000	408	177	456	258	176	238	165	585	265	113	230
	U-Multirank	1.940	447	718	710	444	363	476	331	1303	472	717	439
	Round University World Ranking	853	458				260			169	456	236	230
Ricerca	Taiwan ranking	800	371	130	399	229	104	150	99	501-550	227	100	170
	Scimago	7.533	521	242	518	310	206	260	214	558	365	157	311
	Leiden	1.225	416	114	397	201	88	140	95	452	214	72	189
	URAP	3.000	376	108	436	195	106	156	86	441	220	83	177
	Best Global University Ranking	2.005	383t	117	451t	240	169t	188t	119t	577t	203t	124t	209t
	Round University Ranking Research Performace Ranking	829	458				260			169	456	236	230

Note: Scimago, il ranking comprende tutte le istituzioni di ricerca e non solo Atenei; Leiden: PP 1%, full count; BGUR: t=tie, pari merito, Taiwan pubblica le posizioni sino ad 800, URAP e Round University Ranking Research Performace Ranking classifica del 2020

Fonte: elaborazioni UO Statistiche di Ateneo su dati dei ranking

Tabella 5 - Posizione dei Mega-Atenei italiani nelle graduatorie mondiali dei ranking internazionali nel 2020

Ranking		Atenei nella graduatoria mondiale	Bari	Bologna	Catania	Firenze	Milano	Napoli	Padova	Palermo	Pisa	Roma	Torino
Globali	ARWU Shanghai	1000	401-500	201-300	401-500	301-400	151-200	301-400	201-300	501-600	151-200	151-200	201-300
	Times Higher Education	1527	401-500	167	501-600	401-500	351-400	401-500	251-300	601-800	401-500	201-250	401-500
	QS	1000	801-1000	160	801-1000	432	301	392	216	801-1000	383	171	521-530
	CWUR	2000	405	182	456	253	179	245	164	570	264	114	233
	U-Multirank	1783	355	900	892	570	408	890	648	1301	261	1198	216
	Round University World Ranking	829	542			230			203	478	234	272	413
Ricerca	Taiwan ranking	800	360	134	426	217	130	194	108	501-550	228	129	178
	Scimago	7026	513	248	517	343	208	264	216	543	386	162	319
	Leiden	1176	377	314	652	474	368	531	280	699	486	505	379
	URAP	2500	398	112	432	196	117	163	79	438	204	76	179
	Best Global University Ranking	1678	378t	112	451t	235	164t	192t	114t	591t	189t	114t	217t
	Round University Ranking Research Performace Ranking	829	458			260			169	456	236	230	363

Note: Scimago, il ranking comprende tutte le istituzioni di ricerca e non solo Atenei; Leiden: PP 1%, full count; BGUR: t=tie, pari merito, Taiwan pubblica le posizioni sino ad 800, URAP classifica del 2019

Fonte: elaborazioni UO Statistiche di Ateneo su dati dei ranking



## Ricerca e terza missione

### Breve sintesi dei risultati della Valutazione della Qualità della Ricerca (Periodo d'indagine: 2015-2019)

In questo paragrafo sono presentati alcuni risultati relativi alla valutazione dei prodotti dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, per la quale la categoria di riferimento è quella delle Università.

Per la presentazione degli indicatori I, R, IRAS, IRFS, IRD, mostrati nelle tabelle successive, e per la definizione dei profili di valutazione 1, 2, 1\_2, 3, 4 si fa riferimento al Rapporto ANVUR. Ci limitiamo qui a ricordare quanto segue:

- l'indicatore I denota il voto medio, definito come il rapporto tra la votazione complessiva e il numero di prodotti;
- l'indicatore R è un indicatore di tipo qualitativo e misura la qualità dei prodotti rispetto alla qualità media; R si ottiene dividendo il punteggio medio di un'Istituzione, ad esempio in una certa area, per il punteggio medio complessivo nella stessa area. Si noti che l'indicatore R fornisce la seguente informazione: se R è maggiore di 1, vuol dire che la valutazione è superiore alla media, mentre se R è minore di 1, la valutazione è inferiore alla media;
- l'indicatore IRAS è di tipo quali-quantitativo e misura la qualità dei prodotti dell'Istituzione, valutati tenendo conto anche della dimensione (numero totale dei prodotti); IRAS si ottiene moltiplicando R per il peso dell'Istituzione (in base al numero totale dei prodotti);

*Tabella 6 - Prodotti attesi e conferiti dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per area scientifica VQR (ex art.3 Bando VQR, Decreto del Presidente n.9 del 25.9.2020). La percentuale di prodotti attesi sul totale di area è indicata con una scala di colori dal rosso (valori minimi) al verde (valori massimi).*

Cod. Area VQR	Descrizione Area VQR (art.3 Bando)	# Prodotti attesi (n)	% sul totale di area	# Prodotti conferiti	% conferiti su attesi
1	Scienze matematiche e informatiche	227	2,72	227	100,00
2	Scienze fisiche	115	1,68	115	100,00
3	Scienze chimiche	298	3,58	298	100,00
4	Scienze della terra	129	4,44	129	100,00
5	Scienze biologiche	453	3,27	453	100,00
6	Scienze mediche	712	2,70	712	100,00
7	Scienze agrarie e veterinarie	521	5,87	521	100,00
8a	Architettura. Settori Concorsuali 8/C1, 8/D1, 8/E1, 8/E2, 8/F1, 8/A3 (ssd ICAR/22)	2	0,04	2	100,00
8b	Ingegneria civile. Settori Concorsuali 8/A1, 8/A2, 8/A3 (ssd ICAR/04, ICAR/05), 8/A4, 8/B1, 8/B2, 08/B3	4	0,08	4	100,00
9	Ingegneria industriale e dell'informazione	42	0,26	42	100,00
10	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	345	2,56	345	100,00
11a	Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche. Settori Concorsuali 11/A1, 11/A2, 11/A3, 11/A4, 11/A5, 11/B1, 11/C1, 11/C2, 11/C3, 11/C4, 11/C5, 11/D1, 11/D2	207	2,36	207	100,00
11b	Scienze psicologiche. Settori Concorsuali 11/E1, 11/E2, 11/E3, 11/E4	63	1,70	63	100,00
12	Scienze giuridiche	508	3,78	508	100,00
13a	Scienze economiche e statistiche. Settori Concorsuali 13/A1, 13/A2, 13/A3, 13/A4, 13/A5, 13/D1, 13/D2, 13/D3, 13/D4	167	2,19	167	100,00
13b	Scienze economico-aziendali. Settori Concorsuali 13/B1, 13/B2, 13/B3, 13/B4, 13/B5, 13/C1	121	2,06	121	100,00
14	Scienze politiche e sociali	83	1,66	83	100,00
	<b>TOTALE</b>	<b>3.997</b>	<b>2,50</b>	<b>3.997</b>	<b>100,00</b>

Tabella 7 - Valutazione per area scientifica VQR della produzione scientifica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro nelle varie classi di merito A, B, C, D, E. I parametri  $v$  e  $n$  rappresentano, rispettivamente, la valutazione complessiva dei prodotti attesi nell'area e il numero di prodotti attesi. L'indicatore  $I$  fornisce il voto medio dei prodotti attesi dell'Istituzione nell'area; gli indicatori  $R1\_2$  e  $IRAS1\_2$  sono relativi al profilo di tutto il personale;  $(n/N) \times 100$  fornisce il peso nell'area. Le colonne Pos. grad. compl. e Num. Istituzioni Compl. rappresentano, rispettivamente, la posizione dell'Istituzione nella graduatoria di area e il numero complessivo di Istituzioni nella categoria di riferimento. Viene inoltre indicato il quartile di riferimento, la posizione nel quartile e il numero di Istituzioni nella categoria di riferimento nel quartile.

Area	# Prodotti A	# Prodotti B	# Prodotti C	# Prodotti D	# Prodotti E	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio ( $I=v/n$ )	(n/N) x 100	R1_2	Pos. grad. compl.	Num. Istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. quartile	Num. istituzioni quartile	IRAS1_2 x 100
1	47	91	65	20	4	156,3	227	0,69	2,72	0,9	50	60	4	18	19	2,45
2	56	42	16	1	0	97,8	115	0,85	1,68	1,01	26	58	3	7	18	1,7
3	97	157	42	2	0	244	298	0,82	3,58	0,99	30	56	4	9	16	3,56
4	30	54	39	5	1	93,7	129	0,73	4,44	0,87	38	41	4	12	12	3,85
5	93	221	119	18	2	332,9	453	0,73	3,27	0,94	49	64	4	13	18	3,06
6	66	213	309	97	27	410,3	712	0,58	2,7	0,89	47	58	4	14	17	2,4
7	138	239	127	15	2	395,7	521	0,76	5,87	0,96	25	37	4	12	14	5,64
9	19	13	10	0	0	34,4	42	0,82	0,26	1,03	17	64	2	6	18	0,27
10	45	145	121	28	6	227,1	345	0,66	2,56	1	31	69	4	12	20	2,57
11a	33	75	71	22	6	132,9	207	0,64	2,36	0,94	49	72	4	18	23	2,21
11b	19	33	9	2	0	50,3	63	0,8	1,7	1	24	55	4	11	17	1,71
12	78	147	215	57	11	314,5	508	0,62	3,78	0,94	53	78	4	19	23	3,56
13a	26	28	54	33	26	82	167	0,49	2,19	0,7	67	75	4	21	21	1,54
13b	16	17	41	36	11	57,3	121	0,47	2,06	0,79	54	70	4	20	21	1,62
14	6	19	34	22	2	42,6	83	0,51	1,66	0,89	42	65	4	18	21	1,48

Tabella 8 - Riepilogo per l'intero ateneo dei risultati degli indicatori, definiti nella Sezione 4.7 del Rapporto finale ANVUR,  $H$  (formula (21)),  $R$  (formula (22)),  $IRAS$  (formule (23)-(26)), mentre l'indicatore  $IRFS$  è definito nella formula (30) della Sezione 4.9.

H1	R1	IRAS1 x 100	H2	R2	IRAS2 x 100	H1_2	R1_2	IRAS1_2 x 100	H3	R3	IRAS3 x 100	H4	R4	IRAS4 x 100	IRFS x 100
2,83	0,9	2,55	2,2	0,96	2,12	2,5	0,93	2,32	1,99	0,96	1,92	2,48	1,14	2,69	2,31

Tabella 9 - Tab.4 Distribuzione per area scientifica VQR della produzione scientifica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro nelle varie classi di merito A, B, C, D, E (in percentuale)

Area	Descrizione Area VQR (art.3 Bando)	# Prodotti A	# Prodotti B	# Prodotti C	# Prodotti D	# Prodotti E	# Prodotti attesi (n)
1	Scienze matematiche e informatiche	20,7	40,1	28,6	8,8	1,8	100,0
2	Scienze fisiche	48,7	36,5	13,9	0,9	0,0	100,0
3	Scienze chimiche	32,6	52,7	14,1	0,7	0,0	100,0
4	Scienze della terra	23,3	41,9	30,2	3,9	0,8	100,0
5	Scienze biologiche	20,5	48,8	26,3	4,0	0,4	100,0
6	Scienze mediche	9,3	29,9	43,4	13,6	3,8	100,0
7	Scienze agrarie e veterinarie	26,5	45,9	24,4	2,9	0,4	100,0
8a	Architettura. Settori Concorsuali 8/C1, 8/D1, 8/E1, 8/E2, 8/F1, 8/A3 (ssd ICAR/22)						
8b	Ingegneria civile. Settori Concorsuali 8/A1, 8/A2, 8/A3 (ssd ICAR/04, ICAR/05), 8/A4, 8/B1, 8/B2, 08/B3						
9	Ingegneria industriale e dell'informazione	45,2	31,0	23,8	0,0	0,0	100,0
10	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	13,0	42,0	35,1	8,1	1,7	100,0
11a	Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche. Settori Concorsuali 11/A1, 11/A2, 11/A3, 11/A4, 11/A5, 11/B1, 11/C1, 11/C2, 11/C3, 11/C4, 11/C5, 11/D1, 11/D2	15,9	36,2	34,3	10,6	2,9	100,0
11b	Scienze psicologiche. Settori Concorsuali 11/E1, 11/E2, 11/E3, 11/E4	30,2	52,4	14,3	3,2	0,0	100,0
12	Scienze giuridiche	15,4	28,9	42,3	11,2	2,2	100,0
13a	Scienze economiche e statistiche. Settori Concorsuali 13/A1, 13/A2, 13/A3, 13/A4, 13/A5, 13/D1, 13/D2, 13/D3, 13/D4	15,6	16,8	32,3	19,8	15,6	100,0
13b	Scienze economico-aziendali. Settori Concorsuali 13/B1, 13/B2, 13/B3, 13/B4, 13/B5, 13/C1	13,2	14,0	33,9	29,8	9,1	100,0
14	Scienze politiche e sociali	7,2	22,9	41,0	26,5	2,4	100,0
	<b>TOTALE</b>	<b>19,3</b>	<b>37,4</b>	<b>31,9</b>	<b>9,0</b>	<b>2,5</b>	<b>100,0</b>

L'analisi dei dati della tabella 6 pone in evidenza il peso della produzione scientifica del nostro ateneo nelle diverse aree scientifiche VQR (strettamente derivate dalle aree scientifiche CUN) rispetto al totale della produzione scientifica nazionale e rende chiaro come le aree più consistenti siano, in ordine decrescente, quelle relative alle Scienze agrarie e veterinarie (area 7), alle Scienze della terra (area 4), alle Scienze giuridiche (area 12), alle Scienze chimiche (area 3) ed alle Scienze biologiche (area 5). Altro dato interessante è quello relativo all'incidenza dei prodotti conferiti rispetto a quelli attesi: l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha conferito tutti i 3.997 prodotti attesi, derivanti dal calcolo proporzionale rispetto al numero dei ricercatori (Il personale di ricerca affiliato alle Istituzioni e che risultava in servizio alla data del 1° novembre 2019).

La tabella 7 illustra analiticamente la valutazione della produzione scientifica dell'ateneo per ciascuna delle aree scientifiche VQR ed evidenzia, tra gli altri i risultati relativi al voto medio I (espresso come somma dei punteggi diviso i prodotti attesi), l'indicatore R (che è un indicatore di tipo qualitativo e misura la qualità dei prodotti rispetto alla qualità media) e l'indicatore IRAS è di tipo quali-quantitativo e misura la qualità dei prodotti dell'Istituzione, valutati tenendo conto anche della dimensione (numero totale dei prodotti). Il profilo preso in considerazione, per esigenze di sintesi, è quello relativo a tutto il personale in servizio nel periodo considerato (sia quello che ha mantenuto lo stesso ruolo nel periodo 2015-2019, sia quello che è

stato assunto o ha conseguito avanzamenti di carriera nel periodo 2015-19). Come risulta evidente dalla tabella, i risultati migliori sono stati conseguiti dalle aree 2, 3, 9, 11b e 7, mentre se si prende in considerazione anche la dimensione (numero totale dei prodotti) emerge il risultato positivo delle aree 7, 4, 3 e 12.; Il risultato complessivo d'ateneo è rappresentato nella tabella 8, che contiene i riferimenti di dettaglio illustrati approfonditamente nel rapporto finale ANVUR.

La tabella 9, invece, illustra in peso percentuale la distribuzione dei prodotti conferiti per ciascuna delle classi di merito attribuite dall'ANVUR ed approfondisce ulteriori spunti già resi evidenti nella tabella 7. Tale distribuzione dà contezza del fatto che alcune aree hanno conseguito migliori risultati nelle classi di merito più elevate, rispetto ad altre che hanno mostrato una prevalenza nelle classi medie e medio-alte.