

# Valutazione della Qualità della Ricerca 2015-2019 (VQR 2015-2019)

Risultati delle singole Istituzioni

18 Luglio 2022

## Lista degli acronimi e termini speciali

**ANVUR.** Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca.

**AREE.** Sono le 17 Aree scientifiche di cui all'articolo 3, comma 1 del Bando, a cui si aggiunge l'area interdisciplinare di Terza Missione.

**BANDO.** Il Bando di partecipazione alla VQR 2015-2019, corrispondente al testo adottato con decreto del presidente dell'ANVUR del 25/09/2020.

**D.M.** Il decreto ministeriale 1110/2019, che ha affidato all'ANVUR lo svolgimento della VQR 2015-2019, come da integrazioni avvenute con D.M. 444/2020 e D.M. 289/2021.

**GEV.** Gruppi di Esperti della Valutazione: i 17 comitati di esperte ed esperti italiani e stranieri nelle discipline delle corrispondenti aree scientifiche, che hanno curato la valutazione dei prodotti di ricerca conferiti dalle Istituzioni, cui si aggiunge il GEV di Terza Missione.

**IRAS1-IRAS4.** Gli indicatori di qualità della ricerca di area e di Istituzione definiti dal Bando.

**IRD1-IRD1\_2.** Gli indicatori di qualità della ricerca di area e di Dipartimento definiti dal Bando, calcolati come frazione del valore complessivo di area.

**IRFS.** L'indicatore finale di qualità della ricerca di Istituzione, come combinazione degli indicatori di area e di Istituzione *IRAS1*, ..., *IRAS4*.

**LINEE GUIDA.** Le Linee Guida per la VQR 2015-2019, emanate dal MIUR con D.M. n. 1110 del 29 novembre 2019 e integrate dal MUR con D.M. 444 dell'11 agosto 2020.

**ISTITUZIONI.** Le Istituzioni che sono valutate da ANVUR: Università, Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR (EPR), Istituzioni volontarie (queste ultime su loro esplicita richiesta e previa intesa con l'ANVUR, che prevede la copertura da parte delle Istituzioni stesse delle spese relative alla valutazione).

**MSC.** Macrosettori concorsuali in cui si articolano le Aree, secondo la classificazione di cui all'Allegato A del Decreto Ministeriale del 30 ottobre 2015 n. 855.

**MUR.** Ministero dell'Università e della Ricerca.

**PRODOTTI ATTESI.** L'espressione "prodotti attesi" assume un significato diverso a seconda che sia riferito al Dipartimento, all'intera Istituzione, oppure alle aggregazioni disciplinari interne all'Istituzione/Dipartimento (Aree, MSC, SSD). In particolare, con "prodotti attesi" si intende:

- A livello dipartimentale, la numerosità dei prodotti indicata da ogni Dipartimento ai fini del conferimento e compresa tra la numerosità massima dei prodotti (numero di ricercatori x 3) e la

numerosità minima dei prodotti (pari alla numerosità massima al netto delle riduzioni consentite). Tale numerosità può essere integrata dai prodotti aggiuntivi, eventualmente conferiti ai sensi dell'art. 6 comma 6 del Bando VQR.

- A livello di Istituzione, la somma dei prodotti attesi dei Dipartimenti.
- A livello di aggregazione disciplinare (Area, MSC, SSD):
  - a) il numero di prodotti conferiti se il Dipartimento ha complessivamente conferito tutti i prodotti attesi;
  - b) il numero di prodotti conferiti a cui si sommano i prodotti mancanti (assegnati a specifici SSD secondo quanto indicato dal Dipartimento stesso), nel caso in cui il Dipartimento abbia complessivamente conferito un numero di prodotti inferiore a quello atteso.

La differenza nella definizione di “prodotti attesi” a livello di aggregazione disciplinare è una conseguenza della flessibilità consentita in fase di conferimento dei prodotti dalle linee guida ministeriali e dal bando VQR (cfr. art. 5, comma 8), in base ai quali nell’ambito dello stesso Dipartimento, fissato il numero di prodotti attesi, le Istituzioni potevano raggiungerlo con multipli diversi di numero di prodotti per ricercatore (0, 1, 2, 3 e 4). A livello di aggregazione disciplinare non vale infatti l’assunto che in assoluto il numero dei prodotti attesi sia pari al triplo del numero di ricercatori.

**PRODOTTI o PRODOTTI DI RICERCA o PROPOSTE.** Tipologie di pubblicazioni descritte nell’art. 5 comma 2 del Bando (articoli, monografie, capitoli di libro, ecc.), che rappresentano l’insieme complessivo delle categorie ammissibili. Vengono conteggiati fra i prodotti anche gli eventuali duplicati.

**PRODOTTI UNIVOCI.** Per prodotti univoci si intendono i prodotti conferiti dai ricercatori, al netto degli eventuali duplicati. Pertanto, prodotti conferiti da più ricercatori contano come un singolo prodotto univoco.

**PROFILI DI QUALITÀ.** Sono i profili in cui sono articolati i risultati della valutazione: a) Profilo del personale permanente; b) Profilo delle politiche di reclutamento; c) Profilo di formazione alla ricerca; d) Profilo delle attività di Terza Missione.

**RAPPORTO.** Il rapporto finale ANVUR, parte prima, della VQR 2015-2019.

**RICERCATORI.** Il personale di ricerca affiliato alle Istituzioni e che risultava in servizio alla data del 1° novembre 2019.

**SC.** Settori Concorsuali nei quali si articola il MSC, secondo la classificazione di cui all’Allegato A del Decreto Ministeriale 30 ottobre 2015 n. 855.

**SSD.** I Settori Scientifico-Disciplinari nei quali si articola il SC, secondo la classificazione di cui all'Allegato A del Decreto Ministeriale 30 ottobre 2015 n. 855.

**VQR.** Valutazione della Qualità della Ricerca.

**VQR3.** Valutazione della Qualità della Ricerca 2015-2019.

## 2. Risultati delle singole Istituzioni: Università degli Studi di Bari Aldo Moro

In questa Sezione sono presentati alcuni risultati relativi alla valutazione dei prodotti dell'Istituzione 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. 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);
- l'indicatore *IRD* è di tipo quali-quantitativo e, analogamente all'indicatore *IRAS*, misura la qualità dei prodotti di un Dipartimento, valutati tenendo conto anche della dimensione (in base al numero totale dei prodotti, calcolato nell'insieme omogeneo: Atenei, EPR, Istituzioni volontarie).

Per quanto riguarda i profili di valutazione, ricordiamo quanto segue:

- Il profilo 1 è relativo al personale afferente all'Istituzione che ha mantenuto lo stesso ruolo nel periodo 2015-2019; esso genera gli indicatori *R1*, *IRAS1*, *IRD1*.
- Il profilo 2 è relativo al personale afferente all'Istituzione che è stato assunto o ha conseguito avanzamenti di carriera nel periodo 2015-19; esso genera gli indicatori *R2*, *IRAS2*, *IRD2*.
- Il profilo 1\_2 è relativo al totale del personale dell'Istituzione; esso genera gli indicatori *R1\_2*, *IRAS1\_2*, *IRD1\_2*.
- Il profilo 3 è relativo ai prodotti conferiti dal personale che al 1° novembre 2019 era afferente a una delle Istituzioni partecipanti alla VQR3 e che ha conseguito il dottorato di ricerca nel periodo 2012-2016 nella stessa o in un'altra Istituzione; esso genera gli indicatori *R3*, *IRAS3*.
- Il profilo 4 è relativo alle attività di valorizzazione della ricerca dell'Istituzione (Terza Missione); esso genera gli indicatori *R4*, *IRAS4*.

Nelle tabelle che seguiranno, si utilizzerà una scala di colori per facilitare la lettura dei risultati, utilizzando una scala di blu con tonalità maggiori per i valori più alti e minori per i valori più bassi. La scala di colori consente di avere una visione immediata dell'andamento della valutazione.

## 2.1 La valutazione dell'attività di ricerca dell'Istituzione

Questa Sezione contiene i risultati della valutazione dei prodotti dell'Istituzione e la tabella sinottica conclusiva sugli indicatori definiti nel Bando.

Si noti che, a tutela della privacy, in ogni tabella sono esclusi i dati e gli indicatori delle aree con meno di 10 prodotti attesi.

### 2.1.1 La valutazione dei prodotti

La Tabella 2.1 fornisce informazioni sul numero di prodotti attesi, conferiti e mancanti relativi all'Istituzione Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Vengono mostrate anche le percentuali relative ai prodotti attesi sul totale di area, nonché dei prodotti conferiti e mancanti sul totale dei prodotti attesi. I dati mostrati sono suddivisi per area disciplinare, ma si fornisce anche il totale su tutte le aree.

Tabella 2.1. Numero e percentuale per area di prodotti attesi, conferiti e mancanti dell'Istituzione Università degli Studi di Bari Aldo Moro. La percentuale di prodotti attesi sul totale di area è indicata con una scala di colori: in blu con tonalità crescente quanto più alta è la percentuale.

Area	# Prodotti attesi (n)	% sul totale di area	# Prodotti conferiti	% conferiti su attesi	# Prodotti mancanti	% mancanti su attesi
1	227	2,72	227	100	0	0
2	115	1,68	115	100	0	0
3	298	3,58	298	100	0	0
4	129	4,44	129	100	0	0
5	453	3,27	453	100	0	0
6	712	2,7	712	100	0	0
7	521	5,87	521	100	0	0
8a	2	0,04	2	100	0	0
8b	4	0,08	4	100	0	0
9	42	0,26	42	100	0	0
10	345	2,56	345	100	0	0
11a	207	2,36	207	100	0	0
11b	63	1,7	63	100	0	0
12	508	3,78	508	100	0	0
13a	167	2,19	167	100	0	0
13b	121	2,06	121	100	0	0
14	83	1,66	83	100	0	0
<b>Totale</b>	<b>3997</b>	<b>2,5</b>	<b>3997</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

La Tabella 2.2 mostra i dati relativi alla valutazione della produzione scientifica nelle varie aree disciplinari ed include il posizionamento dell'Istituzione nella graduatoria complessiva e nel quartile di appartenenza.

Tabella 2.2. Valutazione per area della produzione scientifica dell'Istituzione 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  $RI$  e  $IRAS1$  sono relativi al profilo del personale permanente ( $RI$  viene indicato con gradazione di colore);  $(n/N) \times 100$  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 ( $I=v/n$ )	$(n/N) \times 100$	RI	Pos. grad. compl.	Num. Istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. quartile	Num. istituzioni quartile	IRAS1 x 100
1	11	47	42	16	4	72,8	120	0,61	3,03	0,84	49	52	4	15	16	2,54
2	11	17	9	1	0	29,3	38	0,77	1,37	0,94	35	46	3	11	15	1,28
3	50	77	32	2	0	128	161	0,8	3,94	0,99	34	52	4	11	15	3,92
4	10	37	32	4	1	56,4	84	0,67	5,98	0,83	31	32	4	11	11	4,97
5	52	116	78	14	1	186,6	261	0,71	3,86	0,95	37	52	4	11	15	3,65
6	28	105	185	69	23	218,3	410	0,53	3,25	0,87	43	48	4	13	15	2,84
7	51	131	75	9	1	195,1	267	0,73	5,76	0,96	21	31	4	10	12	5,54
9	4	4	7	0	0	10,7	15	0,71	0,21	0,92	42	52	2	11	16	0,19
10	18	60	62	18	5	100,6	163	0,62	2,64	0,96	37	61	4	12	18	2,53
11a	20	48	42	12	6	81,8	128	0,64	3,18	0,96	37	58	4	13	20	3,05
11b	2	7	1	0	0	8,1	10	0,81	0,69	1,07	12	32	2	3	4	0,73
12	42	77	138	30	6	178,6	293	0,61	3,74	0,94	46	67	4	16	21	3,5
13a	3	4	33	32	25	29,1	97	0,3	2,64	0,47	56	57	4	19	19	1,24
13b	5	13	24	21	7	31,6	70	0,45	2,53	0,82	43	57	4	15	19	2,08
14	1	7	13	11	1	15,3	33	0,46	1,45	0,88	34	52	3	10	18	1,28

La Tabella 2.3 è analoga alla tabella 2.2, ma è relativa al profilo del personale neo-assunto o con un avanzamento di carriera.

Tabella 2.3. Valutazione per area della produzione scientifica dell'Istituzione 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  $R2$  e  $IRAS2$  sono relativi al profilo del personale neo-assunto o che ha avuto un avanzamento di carriera ( $R2$  viene indicato con gradazione di colore);  $(n/N) \times 100$  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 ( $I=v/n$ )	$(n/N) \times 100$	R2	Pos. grad. compl.	Num. Istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. quartile	Num. istituzioni quartile	IRAS2 x 100
1	36	44	23	4	0	83,5	107	0,78	2,44	0,97	36	56	4	12	18	2,37
2	45	25	7	0	0	68,5	77	0,89	1,89	1,04	17	53	4	6	18	1,97
3	47	80	10	0	0	116	137	0,85	3,24	1	23	50	4	8	15	3,23
4	20	17	7	1	0	37,3	45	0,83	3	0,95	25	32	4	11	11	2,87
5	41	105	41	4	1	146,3	192	0,76	2,71	0,94	47	59	4	15	17	2,53
6	38	108	124	28	4	192	302	0,64	2,2	0,93	38	53	4	12	16	2,05
7	87	108	52	6	1	200,6	254	0,79	5,99	0,96	24	32	4	11	12	5,73
9	15	9	3	0	0	23,7	27	0,88	0,29	1,09	5	61	2	3	19	0,32
10	27	85	59	10	1	126,5	182	0,7	2,49	1,04	9	66	4	1	19	2,6
11a	13	27	29	10	0	51,1	79	0,65	1,66	0,92	46	67	4	20	22	1,54
11b	17	26	8	2	0	42,2	53	0,8	2,37	0,97	28	46	4	13	15	2,29
12	36	70	77	27	5	135,9	215	0,63	3,83	0,95	56	73	4	19	22	3,64
13a	23	24	21	1	1	52,9	70	0,76	1,77	1	30	61	4	15	21	1,77
13b	11	4	17	15	4	25,7	51	0,5	1,64	0,77	52	64	3	17	19	1,27
14	5	12	21	11	1	27,3	50	0,55	1,84	0,88	39	57	4	16	20	1,62

La Tabella 2.4 è analoga alla tabella 2.2, ma è relativa al profilo di tutto il personale.

Tabella 2.4. Valutazione per area della produzione scientifica dell'Istituzione 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  $RI\_2$  e  $IRASI\_2$  sono relativi al profilo di tutto il personale ( $RI\_2$  viene indicato con gradazione di colore);  $(n/N) \times 100$  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 ( $I=v/n$ )	$(n/N) \times 100$	RI_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

### 2.1.2 La tabella sinottica conclusiva sugli indicatori del bando

La Tabella 2.5 riassume per l'intera Istituzione i 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.

Tabella 2.5. Istituzione Università degli Studi di Bari Aldo Moro: valori degli indicatori  $R$  e  $IRAS$ , calcolati su diciassette aree, pesati con i pesi di area.

Istituzione	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
Bari	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

## 2.2 La valutazione dei Dipartimenti/sotto-Istituzioni

Questa Sezione contiene i risultati della valutazione dei prodotti dell'Istituzione distinti per Dipartimenti o altre articolazioni interne, definite come "sotto-Istituzioni"; la Sezione riporta inoltre la tabella sinottica conclusiva sugli indicatori definiti nel Bando.

### 2.2.1 La valutazione dei prodotti dei Dipartimenti/sotto-Istituzioni

La valutazione relativa ai Dipartimenti/sotto-Istituzioni dell'Istituzione Università degli Studi di Bari Aldo Moro è riportata nella Tabella 2.6, che in particolare mostra, nelle varie aree, i valori dei due indicatori di qualità della ricerca  $I$  e  $R1$ , nonché la posizione nella graduatoria di area, sia assoluta che nel quartile di riferimento.

Tabella 2.6. Valutazione per area dei Dipartimenti/sotto-Istituzioni dell'Istituzione Università degli Studi di Bari Aldo Moro. 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; l'indicatore  $R1$  è relativo al profilo del personale permanente ( $R1$  viene indicato con gradazione di colore). Le colonne Pos. grad. compl. e Num. Istituzioni Compl. rappresentano, rispettivamente, la posizione del Dipartimento/sotto-Istituzione nella graduatoria di area e il numero complessivo di Dipartimenti/sotto-Istituzioni nella categoria di riferimento dell'Istituzione. Viene inoltre indicato il quartile di riferimento, la posizione nel quartile e il numero di Dipartimenti/sotto-istituzioni nel quartile nella categoria di riferimento dell'Istituzione.

Area	Sotto-istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	voto medio ( $I=v/n$ )	R1	Pos. grad. compl.	# sotto istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	# sotto istituzioni quartile
1	Matematica	46,8	72	0,65	0,9	67	80	4	34	43
1	Informatica	24,4	42	0,58	0,8	76	80	4	41	43
2	Interuniversitario di Fisica	24,3	31	0,78	0,95	34	54	3	10	25
3	Farmacia-Scienze del Farmaco	71,2	88	0,81	1,01	43	82	4	18	35
3	Chimica	55,3	70	0,79	0,99	51	82	4	23	35
4	Scienze della Terra e	54	81	0,67	0,83	32	33	4	18	18

Area	Sotto-istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	voto medio (l=v/n)	R1	Pos. grad. compl.	# sotto istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	# sotto istituzioni quartile
	Geoambientali									
5	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	71,5	90	0,79	1,05	57	167	4	17	58
5	Farmacologia e Scienze del Farmaco	12,4	17	0,73	0,96	107	167	2	32	51
5	Biologia	39,6	56	0,71	0,94	125	167	4	45	58
5	Scienze Biomediche ed Oncologia Umana	16,7	25	0,67	0,88	145	167	3	51	58
5	Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso	44,6	70	0,64	0,84	154	167	4	55	58
6	Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO)	71,8	124	0,58	0,95	109	157	4	35	58
6	Scienze Biomediche ed Oncologia Umana	69,4	123	0,56	0,92	119	157	4	39	58
6	Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso	40,1	72	0,56	0,91	123	157	3	46	56
6	Dipartimento "Interdisciplinare di Medicina (DIM)"	29,3	78	0,38	0,62	151	157	3	54	56
7	Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)	65,6	79	0,83	1,09	12	54	4	4	28
7	Scienze Agro-Ambientali e Territoriali	55,3	77	0,72	0,95	37	54	4	19	28
7	Dell'Emergenza e dei	14,4	20	0,72	0,95	37	54	3	19	26

Area	Sotto-istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	voto medio (l=v/n)	R1	Pos. grad. compl.	# sotto istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	# sotto istituzioni quartile
	Trapianti di Organi (DETO)									
7	Medicina Veterinaria	53,9	84	0,64	0,84	52	54	4	27	28
9	Informatica	9,7	14	0,69	0,9	89	104	2	14	16
10	'Lettere Lingue Arti' Italianistica e Culture Comparate	61,8	99	0,62	0,97	70	117	4	31	48
10	Studi Umanistici (DISUM)	30,5	52	0,59	0,91	90	117	3	33	47
11a	Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione	29,8	41	0,73	1,09	35	108	4	19	56
11a	Studi Umanistici (DISUM)	39,9	61	0,65	0,98	70	108	4	41	56
11a	Scienze Politiche	4,7	10	0,47	0,71	102	108	3	47	52
11a	Economia e Finanza	4	10	0,4	0,6	106	108	3	50	52
12	Economia, Management e Diritto dell'Impresa	23,5	34	0,69	1,06	42	129	3	13	54
12	Economia e Finanza	11	17	0,65	0,99	66	129	3	24	54
12	Giurisprudenza	105,8	172	0,62	0,94	81	129	4	40	54
12	Scienze Politiche	13,1	24	0,55	0,84	109	129	3	44	54
12	Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"	25,2	46	0,55	0,84	109	129	3	44	54
13a	Economia, Management e Diritto dell'Impresa	4,8	14	0,34	0,54	87	89	3	35	36
13a	Economia e Finanza	12,6	51	0,25	0,39	88	89	4	53	53
13a	Scienze Politiche	2,9	14	0,21	0,33	89	89	3	36	36
13b	Economia, Management	12,5	27	0,46	0,84	46	69	3	18	30

Area	Sotto-istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	voto medio (I=v/n)	R1	Pos. grad. compl.	# sotto istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	# sotto istituzioni quartile
	t e Diritto dell'Impresa									
13b	Economia e Finanza	11,6	30	0,39	0,7	62	69	4	35	39
14	Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione	7,6	14	0,54	1,03	30	65	3	10	23

La Tabella 2.7 mostra, nelle varie aree, i valori dei due indicatori di qualità della ricerca  $I$  e  $R2$ , nonché la posizione nella graduatoria di area rispetto ai due indicatori, sia assoluta (nell'insieme dei Dipartimenti/sotto-Istituzioni delle istituzioni omogenee), sia nel quartile di riferimento.

**Tabella 2.7. Valutazione per area dei Dipartimenti/sotto-Istituzioni dell'Istituzione Università degli Studi di Bari Aldo Moro. 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; l'indicatore  $R2$  è relativo al profilo del personale neo-assunto o che ha avuto un avanzamento di carriera ( $R2$  viene indicato con gradazione di colore). Le colonne Pos. grad. compl. e Num. Istituzioni Compl. rappresentano, rispettivamente, la posizione del Dipartimento/sotto-Istituzione nella graduatoria di area e il numero complessivo di Dipartimenti/sotto-Istituzioni nella categoria di riferimento dell'Istituzione. Viene inoltre indicato il quartile di riferimento, la posizione nel quartile e il numero di Dipartimenti/sotto-Istituzioni nel quartile nella categoria di riferimento dell'Istituzione.**

Area	Sotto-istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	voto medio (I=v/n)	R2	Pos. grad. compl.	# sotto istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	# sotto istituzioni quartile
1	Matematica	40,5	52	0,78	0,97	45	74	4	32	43
1	Informatica	39,2	51	0,77	0,96	49	74	4	33	43
2	Interuniversitario di Fisica	68,5	77	0,89	1,04	21	61	4	12	35
3	Chimica	59,2	68	0,87	1,03	25	85	4	9	35
3	Farmacia-Scienze del Farmaco	44,6	54	0,83	0,97	56	85	4	24	35
3	Biologia	8,6	11	0,78	0,92	76	85	2	12	15
4	Scienze della Terra e Geambientali	37,3	45	0,83	0,95	25	33	4	15	16
5	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	62,3	77	0,81	0,99	95	174	4	31	62
5	Farmacia-Scienze del Farmaco	9,3	12	0,78	0,95	124	174	2	41	58
5	Scienze Mediche di Base,	29,8	41	0,73	0,89	148	174	4	54	62

Area	Sotto-istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	voto medio (l=v/n)	R2	Pos. grad. compl.	# sotto istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	# sotto istituzioni quartile
	Neuroscienze ed Organi di Senso									
5	Biologia	39,9	56	0,71	0,88	155	174	4	59	62
6	Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso	40,1	57	0,7	1,03	68	166	2	23	51
6	Scienze Biomediche ed Oncologia Umana	56,5	82	0,69	1,01	80	166	3	18	52
6	Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO)	57,4	86	0,67	0,98	92	166	3	25	52
6	Dipartimento "Interdisciplinare di Medicina (DIM)"	36	73	0,49	0,72	161	166	3	51	52
7	Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)	71,4	80	0,89	1,08	8	56	4	2	27
7	Scienze Agro-Ambientali e Territoriali	46	57	0,81	0,98	34	56	3	12	25
7	Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO)	15,6	21	0,74	0,9	46	56	3	19	25
7	Medicina Veterinaria	59,6	87	0,69	0,83	53	56	4	27	27
9	Informatica	23,7	27	0,88	1,09	13	114	3	7	47
10	Studi Umanistici (DISUM)	37,2	53	0,7	1,05	29	120	3	12	45
10	'Lettere Lingue Arti' Italianistica e Culture Comparate	74,7	108	0,69	1,04	34	120	4	12	47
10	Scienze della Formazione, Psicologia,	13	19	0,68	1,03	39	120	2	12	28

Area	Sotto-istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	voto medio (l=v/n)	R2	Pos. grad. compl.	# sotto istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	# sotto istituzioni quartile
	Comunicazione									
11a	Studi Umanistici (DISUM)	22,2	31	0,72	1,02	51	126	4	27	54
11a	Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione	12,8	18	0,71	1,02	51	126	3	21	58
11a	Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso	6,4	11	0,58	0,83	111	126	2	11	14
11a	'Lettere Lingue Arti' Italianistica e Culture Comparate	5,2	11	0,47	0,68	121	126	2	13	14
11b	Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione	34,9	43	0,81	0,98	35	58	4	18	29
12	Economia e Finanza	8,5	12	0,71	1,06	38	123	2	10	25
12	Giurisprudenza	50,1	77	0,65	0,98	77	123	4	36	49
12	Economia, Management e Diritto dell'Impresa	22,4	35	0,64	0,96	93	123	3	32	49
12	Scienze Politiche	19,5	31	0,63	0,94	98	123	3	34	49
12	Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"	31,7	53	0,6	0,9	105	123	4	46	49
13a	Economia, Management e Diritto dell'Impresa	19,1	23	0,83	1,1	20	100	3	10	51
13a	Economia e Finanza	22,2	31	0,72	0,95	66	100	4	38	49
13b	Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del"	10	10	1	1,54	1	80	3	1	38

Area	Sotto-istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	voto medio (I=v/n)	R2	Pos. grad. compl.	# sotto istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	# sotto istituzioni quartile
	Mediterraneo: società, ambiente, culture"									
13b	Economia, Management e Diritto dell'Impresa	11,9	29	0,41	0,63	73	80	4	41	42
14	Scienze Politiche	19,9	34	0,59	0,95	42	68	4	30	44
14	Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione	6,5	13	0,5	0,81	56	68	3	17	24

La Tabella 2.8 mostra, nelle varie aree, i valori dei due indicatori di qualità della ricerca  $I$  e  $R1_2$ , nonché la posizione nella graduatoria di area rispetto ai due indicatori, sia assoluta che nel quartile di riferimento.

**Tabella 2.8. Valutazione per area dei Dipartimenti/sotto-Istituzioni dell'Istituzione Università degli Studi di Bari Aldo Moro. 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; l'indicatore  $R1_2$  è relativo al profilo di tutto il personale ( $R1_2$  viene indicato con gradazione di colore). Le colonne Pos. grad. compl. e Num. Istituzioni Compl. rappresentano, rispettivamente, la posizione del Dipartimento/sotto-Istituzione nella graduatoria di area e il numero complessivo di Dipartimenti/sotto-istituzioni. Viene inoltre indicato il quartile di riferimento nella categoria di riferimento dell'Istituzione, la posizione nel quartile e il numero di Dipartimenti/sotto-istituzioni nel quartile nella categoria di riferimento dell'Istituzione.**

Area	Sotto-istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	voto medio (I=v/n)	R1_2	Pos. grad. compl.	# sotto istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	# sotto istituzioni quartile
1	Matematica	87,3	124	0,7	0,92	82	104	4	42	56
1	Informatica	63,6	93	0,68	0,89	90	104	4	47	56
2	Interuniversitario di Fisica	92,8	108	0,86	1,02	31	81	4	18	40
3	Chimica	114,5	138	0,83	1,01	52	107	4	15	41
3	Farmacia-Scienze del Farmaco	115,8	142	0,82	0,99	65	107	4	24	41
3	Biologia	8,6	11	0,78	0,95	82	107	2	20	26
4	Scienze della Terra e Geoambientali	91,3	126	0,72	0,86	39	41	4	21	21
5	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	133,8	167	0,8	1,02	93	211	4	28	69
5	Farmacia-Scienze del Farmaco	21,7	29	0,75	0,95	146	211	2	46	68
5	Biologia	79,5	112	0,71	0,9	174	211	4	57	69

Area	Sotto-istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	voto medio (l=v/n)	R1_2	Pos. grad. compl.	# sotto istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	# sotto istituzioni quartile
5	Scienze Biomediche ed Oncologia Umana	18,3	27	0,68	0,86	195	211	2	63	68
5	Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso	74,4	111	0,67	0,85	197	211	4	66	69
6	Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso	80,2	129	0,62	0,96	121	182	3	40	61
6	Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO)	129,2	210	0,62	0,95	126	182	4	43	63
6	Scienze Biomediche ed Oncologia Umana	125,9	205	0,61	0,95	126	182	4	43	63
6	Dipartimento "Interdisciplinare di Medicina (DIM)"	65,3	151	0,43	0,67	174	182	3	58	61
7	Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)	137	159	0,86	1,09	13	67	4	4	35
7	Scienze Agro-Ambientali e Territoriali	101,3	134	0,76	0,96	45	67	4	24	35
7	Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO)	30	41	0,73	0,93	52	67	3	24	32
7	Medicina Veterinaria	113,5	171	0,66	0,84	65	67	4	35	35
9	Informatica	33,4	41	0,81	1,03	53	131	3	25	57
10	Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione	16,4	23	0,71	1,09	22	143	2	11	31
10	'Lettere Lingue Arti' Italianistica e Culture Comparate	136,5	207	0,66	1,01	59	143	4	28	57
10	Studi Umanistici (DISUM)	67,7	105	0,64	0,98	77	143	3	24	55

Area	Sotto-istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	voto medio (l=v/n)	R1_2	Pos. grad. compl.	# sotto istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	# sotto istituzioni quartile
11a	Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione	42,6	59	0,72	1,05	48	163	4	30	69
11a	Studi Umanistici (DISUM)	62,1	92	0,68	0,99	82	163	4	46	69
11a	Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"	7	11	0,64	0,93	106	163	2	9	27
11a	Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso	6,4	11	0,58	0,85	129	163	2	17	27
11a	Scienze Politiche	4,7	10	0,47	0,69	153	163	2	22	27
11a	'Lettere Lingue Arti' Italianistica e Culture Comparate	5,2	11	0,47	0,69	153	163	2	22	27
11a	Economia e Finanza	4,9	13	0,38	0,55	163	163	2	27	27
11b	Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso	8,8	10	0,88	1,1	16	75	2	1	3
11b	Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione	39,8	49	0,81	1,02	32	75	4	16	34
12	Economia e Finanza	19,5	29	0,67	1,02	66	150	3	24	62
12	Economia, Management e Diritto dell'Impresa	45,9	69	0,67	1,01	70	150	3	26	62
12	Giurisprudenza	155,9	249	0,63	0,95	99	150	4	47	63
12	Scienze Politiche	32,6	55	0,59	0,9	112	150	3	42	62
12	Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società,	56,9	99	0,57	0,87	122	150	4	57	63

Area	Sotto-istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	voto medio (l=v/n)	R1_2	Pos. grad. compl.	# sotto istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	# sotto istituzioni quartile
	ambiente, culture"									
13a	Economia, Management e Diritto dell'Impresa	23,9	37	0,65	0,93	90	138	3	38	59
13a	Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"	9,9	16	0,62	0,89	97	138	3	41	59
13a	Economia e Finanza	34,8	82	0,42	0,61	132	138	4	64	64
13a	Scienze Politiche	8,6	22	0,39	0,56	133	138	3	56	59
13b	Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"	14,1	19	0,74	1,23	20	97	3	12	46
13b	Economia, Management e Diritto dell'Impresa	24,4	56	0,44	0,72	82	97	4	47	51
13b	Economia e Finanza	13,3	36	0,37	0,61	89	97	3	39	46
14	Scienze Politiche	21	38	0,55	0,96	61	108	4	33	56
14	Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione	14,1	27	0,52	0,91	67	108	4	37	56

### 2.2.2 La tabella sinottica conclusiva sugli indicatori di Dipartimento/sotto-Istituzione del Bando legati alla ricerca

La Tabella 2.9 riporta, per ogni Dipartimento/sotto-Istituzione dell'Istituzione Università degli Studi di Bari Aldo Moro, il numero dei prodotti attesi, il numero di prodotti attesi di ricercatori in mobilità, i valori dei tre indicatori di area *IRD1*, *IRD2*, *IRD1\_2*, calcolati su tutte le Istituzioni omogenee (Atenei, EPR e Istituzioni volontarie), secondo la seguente procedura, analoga a quella degli indicatori *IRAS* introdotti nel Rapporto Finale ANVUR. Con riferimento all'Istituzione Università degli Studi di Bari Aldo Moro, per il Dipartimento/sotto-Istituzione *k* nell'area *j*, definiamo la quantità:

$$R_{k,j} = \frac{\frac{v_{k,j}}{n_{k,j}}}{\frac{\sum_{s=1}^{N_{DIP}} v_{s,j}}{\sum_{s=1}^{N_{DIP}} n_{s,j}}}, \quad (1)$$

dove  $N_{DIP}$  è il numero totale di Dipartimenti/sotto-Istituzioni nell'area  $j$ . La (1) è ottenuta dividendo il punteggio medio  $\frac{v_{k,j}}{n_{k,j}}$  del Dipartimento/sotto-Istituzione  $k$ -esimo nell'area  $j$ -esima per il punteggio medio complessivo di tutti i Dipartimenti/sotto-Istituzioni (nell'insieme omogeneo: Atenei, EPR, Istituzioni volontarie) dell'area  $j$ -esima su scala nazionale. Quindi, si introducono:

- il peso dell'area  $j$  nel Dipartimento/sotto-Istituzione  $k$ , come il rapporto tra il numero di prodotti attesi del Dipartimento/sotto-Istituzione  $k$  nell'area  $j$  ( $n_{k,j}$ ) e i prodotti totali attesi del Dipartimento/sotto-Istituzione  $k$  ( $N_k$ ):

$$Z_{k,j} = n_{k,j}/N_k, \quad (2)$$

- il peso nazionale del Dipartimento/sotto-Istituzione  $k$ , come il rapporto tra il numero di prodotti attesi del Dipartimento/sotto-Istituzione  $k$  ( $N_k$ ) e i prodotti attesi totali di tutte le Istituzioni omogenee su scala nazionale ( $N$ ):

$$H_k = N_k/N. \quad (3)$$

Introduciamo l'indicatore complessivo di Dipartimento/sotto-Istituzione  $R_k$  definito come

$$R_k = \sum_{j=1}^{17} (R_{k,j} \times Z_{k,j}), \quad (4)$$

dove si intende che  $Z_{k,j} = 0$ , se l'area  $j$ -esima è assente nel Dipartimento/sotto-Istituzione. Infine, si introduce l'indicatore  $IRD$  del Dipartimento/sotto-Istituzione  $k$  come

$$IRD_k = R_k * H_k. \quad (5)$$

Specificando l'indicatore  $IRD$  per i profili 1, 2 e 1\_2 si ottengono gli indicatori  $IRD1$ ,  $IRD2$ ,  $IRD1_2$  (e analogamente per le quantità  $R1$ ,  $R2$ ,  $R1_2$ ,  $H1$ ,  $H2$ ,  $H1_2$ ).

**Tabella 2.9. Istituzione Università degli Studi di Bari Aldo Moro: numero di prodotti attesi per Dipartimento/sotto-Istituzione, numero di prodotti attesi di ricercatori in mobilità, valori degli indicatori di area H1, R1, IRD1, H2, R2, IRD2, H1\_2, R1\_2, IRD1\_2, sommati sulle aree presenti in ciascun Dipartimento/sotto-Istituzione.**

Sotto-Istituzione	# prodotti attesi	# prodotti attesi di ricercatori in mobilità	H1	R1	IRD1	H2	R2	IRD2	H1_2	R1_2	IRD1_2
'Lettere Lingue Arti' Italianistica e Culture Comparete	222	119	0,14	0,96	0,13	0,14	1,01	0,14	0,14	0,99	0,14
Biologia	130	71	0,08	0,94	0,07	0,08	0,88	0,07	0,08	0,91	0,07
Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	186	86	0,13	1,05	0,14	0,1	1	0,1	0,12	1,02	0,12
Chimica	142	68	0,1	1,02	0,1	0,08	1,03	0,08	0,09	1,02	0,09
Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO)	255	111	0,19	0,95	0,18	0,13	0,97	0,13	0,16	0,95	0,15
Dipartimento "Interdisciplinare di Medicina (DIM)"	159	77	0,11	0,64	0,07	0,09	0,74	0,07	0,1	0,69	0,07
Economia e Finanza	170	52	0,16	0,57	0,09	0,06	0,89	0,06	0,11	0,66	0,07
Economia, Management e Diritto dell'Impresa	162	87	0,1	0,88	0,09	0,1	0,89	0,09	0,1	0,89	0,09
Farmacia-Scienze del Farmaco	180	66	0,15	1	0,15	0,08	0,97	0,08	0,11	0,98	0,11
Giurisprudenza	252	77	0,23	0,94	0,22	0,09	0,98	0,09	0,16	0,95	0,15
Informatica	134	78	0,07	0,83	0,06	0,09	1	0,09	0,08	0,94	0,08
Interuniversitario di Fisica	110	77	0,04	0,97	0,04	0,09	1,04	0,1	0,07	1,03	0,07
Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"	157	80	0,1	0,85	0,09	0,1	1,01	0,1	0,1	0,93	0,09
Matematica	126	52	0,1	0,92	0,09	0,06	0,97	0,06	0,08	0,93	0,07
Medicina Veterinaria	174	87	0,11	0,84	0,1	0,1	0,83	0,09	0,11	0,84	0,09
Scienze Agro-Ambientali e Territoriali	135	58	0,1	0,95	0,1	0,07	0,97	0,07	0,08	0,95	0,08
Scienze Biomediche ed Oncologia Umana	232	84	0,19	0,92	0,18	0,1	1,01	0,1	0,15	0,94	0,14
Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso	264	115	0,2	0,87	0,17	0,14	0,97	0,13	0,17	0,91	0,15
Scienze Politiche	138	81	0,07	0,69	0,05	0,1	0,91	0,09	0,09	0,84	0,07
Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)	159	80	0,1	1,09	0,11	0,1	1,08	0,1	0,1	1,09	0,11
Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione	171	101	0,09	1,04	0,1	0,12	0,95	0,11	0,11	0,99	0,11
Scienze della Terra e Geoambientali	126	45	0,11	0,83	0,09	0,05	0,95	0,05	0,08	0,86	0,07
Studi Umanistici (DISUM)	213	93	0,16	0,94	0,15	0,11	1,01	0,11	0,13	0,97	0,13

## 2.3 La valutazione dell'attività di Terza Missione

Per una discussione approfondita delle attività di Terza Missione dell'Istituzione Università degli Studi di Bari Aldo Moro, si rimanda al Rapporto finale della VQR3 ("Rapporto") e al Rapporto del GEV interdisciplinare di Terza Missione. Per avere un quadro complessivo dell'Istituzione, ricordiamo qui i principali risultati ottenuti e mostrati nella Tabella 2.10<sup>1</sup>.

**Tabella 2.10. Istituzione Università degli Studi di Bari Aldo Moro, dati relativi alla Terza Missione: somma dei voti ottenuti e numero di casi di studio attesi, valutazione media, indicatore R4; Pos. grad. compl. e Num. Istituzioni compl. rappresentano, rispettivamente, la posizione dell'Istituzione nella graduatoria e il numero complessivo di Istituzioni nella categoria di riferimento dell'Istituzione. Viene inoltre indicato il quartile di riferimento, la posizione nel quartile e il numero Istituzioni nel quartile nella categoria di riferimento dell'Istituzione. Viene infine indicata la percentuale dei casi di studio nelle diverse classi di merito A, B, C, D, E.**

Istituzione	Somma punteggi (p)	# Casi studio attesi (q)	Valutazione media (M=p/q)	R4	Pos. grad. compl.	Num. Istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	Num. istituzioni quartile	% Casi studio A	% Casi studio B	% Casi studio C	% Casi studio D	% Casi studio E
Bari	9,3	12	0,78	1,14	30	98	4	8	24	25	50	25	0	0

<sup>1</sup> Si noti che a differenza del Rapporto finale ANVUR, la Tabella 2.10 fornisce i dati relativi alle percentuali dei casi di studio approssimati alla seconda cifra decimale.