



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

Risultati delle singole Istituzioni

21 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.

50. Risultati delle singole Istituzioni: Università degli Studi di Padova

In questa Sezione sono presentati alcuni risultati relativi alla valutazione dei prodotti dell'Istituzione Università degli Studi di Padova, 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.

50.1 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.

50.1.1 La valutazione dei prodotti

La Tabella 50.1 fornisce informazioni sul numero di prodotti attesi, conferiti e mancanti relativi all'Istituzione Università degli Studi di Padova. 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 50.1. Numero e percentuale per area di prodotti attesi, conferiti e mancanti dell'Istituzione Università degli Studi di Padova. 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	390	4,68	390	100	0	0
2	412	6	412	100	0	0
3	373	4,48	373	100	0	0
4	178	6,13	178	100	0	0
5	627	4,53	627	100	0	0
6	1078	4,09	1078	100	0	0
7	616	6,94	616	100	0	0
8a	51	0,95	51	100	0	0
8b	172	3,65	172	100	0	0
9	763	4,66	763	100	0	0
10	407	3,02	407	100	0	0
11a	350	3,99	350	100	0	0
11b	456	12,34	456	100	0	0
12	384	2,86	384	100	0	0
13a	281	3,68	281	100	0	0
13b	95	1,62	95	100	0	0
14	168	3,37	168	100	0	0
Totale	6801	4,25	6801	100	0	0

La Tabella 50.2 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 50.2. Valutazione per area della produzione scientifica dell'Istituzione Università degli Studi di Padova 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 $IRASI$ 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	IRASI x 100
1	39	97	51	5	0	143,1	192	0,75	4,85	1,03	31	52	4	8	16	5
2	98	59	6	0	0	148,2	163	0,91	5,86	1,1	3	46	4	1	15	6,47
3	49	90	25	1	0	133,7	165	0,81	4,03	1,01	24	52	4	6	15	4,09
4	27	41	3	0	0	61,3	71	0,86	5,05	1,07	6	32	4	2	11	5,4
5	100	101	45	3	0	203,9	249	0,82	3,69	1,08	6	52	4	2	15	3,99
6	81	142	125	22	1	261,5	371	0,7	2,94	1,15	7	48	4	3	15	3,4
7	86	152	52	5	2	234,6	297	0,79	6,4	1,04	9	31	4	1	12	6,66
8b	23	22	29	4	0	55,9	78	0,72	3,47	1,05	15	44	4	3	13	3,65
9	145	131	40	2	0	270,2	318	0,85	4,46	1,1	7	52	4	2	17	4,91
10	14	38	34	14	1	64,2	101	0,64	1,63	0,99	31	61	3	7	17	1,62
11a	35	52	50	6	1	102,8	144	0,71	3,58	1,07	17	58	4	5	20	3,83
11b	69	70	11	5	0	131,5	155	0,85	10,62	1,12	6	32	4	3	14	11,91
12	41	70	70	24	4	136,8	209	0,65	2,67	1	37	67	4	11	21	2,68
13a	22	46	44	11	1	83	124	0,67	3,37	1,05	21	57	4	8	19	3,54
13b	6	12	6	5	0	19,6	29	0,68	1,05	1,23	11	57	3	2	18	1,29
14	9	18	25	13	4	38,5	69	0,56	3,04	1,06	20	52	4	7	18	3,21

La Tabella 50.3 è analoga alla tabella 50.2, ma è relativa al profilo del personale neo-assunto o con un avanzamento di carriera.

Tabella 50.3. Valutazione per area della produzione scientifica dell'Istituzione Università degli Studi di Padova 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	67	101	29	1	0	162,5	198	0,82	4,52	1,02	22	56	4	6	18	4,62
2	149	88	12	0	0	225,4	249	0,91	6,1	1,06	8	53	4	3	18	6,48
3	108	84	16	0	0	183,2	208	0,88	4,92	1,04	9	50	4	3	15	5,11
4	83	21	2	0	1	100,8	107	0,94	7,14	1,09	1	32	4	1	11	7,75
5	214	133	28	3	0	335	378	0,89	5,33	1,09	5	59	4	1	17	5,8
6	175	297	215	17	3	523,5	707	0,74	5,14	1,09	7	53	4	2	16	5,59
7	151	142	24	2	0	277	319	0,87	7,52	1,05	6	32	4	1	12	7,92
8a	13	16	15	3	0	33,9	47	0,72	1,51	1,15	3	39	3	2	12	1,75
8b	19	46	27	2	0	69,7	94	0,74	3,83	1,01	18	42	4	8	15	3,88
9	216	152	71	6	0	374,3	445	0,84	4,81	1,04	12	61	4	3	18	5,01
10	51	122	112	19	2	208,4	306	0,68	4,19	1,02	19	66	4	5	19	4,28
11a	47	80	71	7	1	147,9	206	0,72	4,34	1,03	20	67	4	10	22	4,45
11b	164	111	22	3	1	264,4	301	0,88	13,46	1,07	11	46	4	4	15	14,33
12	41	73	55	6	0	128,1	175	0,73	3,12	1,1	8	73	4	3	22	3,43
13a	51	72	31	2	1	124,5	157	0,79	3,96	1,05	15	61	4	5	21	4,16
13b	26	19	13	6	2	48,9	66	0,74	2,13	1,14	11	64	4	5	20	2,42
14	20	35	31	11	2	65,7	99	0,66	3,64	1,07	16	57	4	6	20	3,91

La Tabella 50.4 è analoga alla tabella 50.2, ma è relativa al profilo di tutto il personale.

Tabella 50.4. Valutazione per area della produzione scientifica dell'Istituzione Università degli Studi di Padova 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 IRASI_2 sono relativi al profilo di tutto il personale (R1_2 viene indicato con gradazione di colore); (n/N)x100 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	106	198	80	6	0	305,6	390	0,78	4,68	1,02	29	60	4	8	19	4,79
2	247	147	18	0	0	373,6	412	0,91	6	1,08	6	58	4	1	19	6,47
3	157	174	41	1	0	316,9	373	0,85	4,48	1,03	18	56	4	5	16	4,62
4	110	62	5	0	1	162,1	178	0,91	6,13	1,09	3	41	4	2	12	6,66
5	314	234	73	6	0	538,9	627	0,86	4,53	1,09	8	64	4	1	18	4,95
6	256	439	340	39	4	785	1078	0,73	4,09	1,12	10	58	4	3	17	4,6
7	237	294	76	7	2	511,6	616	0,83	6,94	1,05	9	37	4	1	14	7,29
8a	13	17	17	4	0	35,9	51	0,7	0,95	1,16	2	41	3	2	14	1,1
8b	42	68	56	6	0	125,6	172	0,73	3,65	1,03	17	50	4	6	16	3,78
9	361	283	111	8	0	644,5	763	0,84	4,66	1,07	12	64	4	2	19	4,97
10	65	160	146	33	3	272,6	407	0,67	3,02	1,02	22	69	4	7	20	3,08
11a	82	132	121	13	2	250,7	350	0,72	3,99	1,05	20	72	4	9	23	4,17
11b	233	181	33	8	1	395,9	456	0,87	12,34	1,09	9	55	4	2	17	13,43
12	82	143	125	30	4	264,9	384	0,69	2,86	1,05	21	78	4	7	23	3
13a	73	118	75	13	2	207,5	281	0,74	3,68	1,06	21	75	4	6	21	3,89
13b	32	31	19	11	2	68,5	95	0,72	1,62	1,2	12	70	3	4	20	1,94
14	29	53	56	24	6	104,2	168	0,62	3,37	1,08	19	65	4	6	21	3,62

50.1.2 La tabella sinottica conclusiva sugli indicatori del bando

La Tabella 50.5 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 50.5. Istituzione Università degli Studi di Padova: 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
Padova	3,6	1,07	3,86	4,85	1,06	5,15	4,25	1,07	4,56	4,66	1,04	4,83	4,31	1,19	4,9	4,59

50.2 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.

50.2.1 La valutazione dei prodotti dei Dipartimenti/sotto-Istituzioni

La valutazione relativa ai Dipartimenti/sotto-Istituzioni dell'Istituzione Università degli Studi di Padova è riportata nella Tabella 50.6, 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 50.6. Valutazione per area dei Dipartimenti/sotto-Istituzioni dell'Istituzione Università degli Studi di Padova. 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	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA	10,4	12	0,87	1,2	8	80	3	8	37
1	MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA" - DM	121,9	167	0,73	1,01	48	80	4	24	43
2	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA	148,2	163	0,91	1,1	4	54	4	2	29
3	SCIENZE CHIMICHE - DISC	104,6	129	0,81	1,01	43	82	4	18	35
3	SCIENZE DEL FARMACO - DSF	28,3	35	0,81	1,01	43	82	3	16	36
4	GEOSCIENZE	61,3	71	0,86	1,07	8	33	4	5	18
5	MEDICINA - DIMED	10,4	11	0,95	1,25	3	167	2	2	51
5	SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	35,5	41	0,87	1,15	18	167	4	3	58

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
5	SCIENZE DEL FARMACO - DSF	36	42	0,86	1,13	24	167	4	7	58
5	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	32,3	38	0,85	1,12	26	167	3	10	58
5	BIOLOGIA (DiBio)	70,1	86	0,82	1,08	45	167	4	12	58
5	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	7,8	10	0,78	1,03	68	167	2	21	51
5	NEUROSCIENZE - DNS	11,8	21	0,56	0,74	164	167	3	58	58
6	SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	34,8	41	0,85	1,39	3	157	3	2	56
6	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	50,2	66	0,76	1,25	10	157	3	7	56
6	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	24,4	35	0,7	1,14	37	157	2	10	43
6	SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO - SDB	23,7	34	0,7	1,14	37	157	2	10	43
6	MEDICINA - DIMED	75,7	114	0,66	1,09	56	157	4	18	58
6	NEUROSCIENZE - DNS	34,8	53	0,66	1,08	62	157	3	27	56
6	SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA	17,9	28	0,64	1,05	76	157	2	22	43
7	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	86,2	103	0,84	1,1	10	54	4	2	28
7	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	46,4	57	0,81	1,07	15	54	3	10	26
7	TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF)	55,6	73	0,76	1	30	54	4	13	28
7	MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS	46,4	64	0,73	0,95	37	54	3	19	26
8b	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA	50,3	70	0,72	1,06	18	58	4	9	23
9	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	47,9	54	0,89	1,15	6	104	3	5	44
9	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI	88,9	105	0,85	1,1	17	104	4	1	44
9	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII	129,8	155	0,84	1,08	24	104	4	5	44
10	BENI CULTURALI: ARCHEOLOGIA, STORIA DELL'ARTE, DEL CINEMA E DELLA MUSICA (DBC)	30,7	47	0,65	1,02	47	117	3	18	47
10	STUDI LINGUISTICI E LETTERARI (DISLL)	23,6	36	0,66	1,02	47	117	3	18	47
10	SCIENZE STORICHE, GEOGRAFICHE E DELL'ANTICHITA' (DISSGeA)	6,9	13	0,53	0,83	107	117	2	17	22
11a	SCIENZE STORICHE, GEOGRAFICHE E DELL'ANTICHITA' (DISSGeA)	37,7	52	0,73	1,09	35	108	4	19	56
11a	FILOSOFIA, SOCIOLOGIA, PEDAGOGIA E PSICOLOGIA APPLICATA (FISPPA)	60	84	0,71	1,07	44	108	4	27	56
11b	PSICOLOGIA GENERALE - DPG	40,8	45	0,91	1,2	2	35	4	2	29
11b	PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE - DPSS	47,6	54	0,88	1,16	6	35	4	6	29
11b	FILOSOFIA, SOCIOLOGIA, PEDAGOGIA E PSICOLOGIA APPLICATA (FISPPA)	33,8	45	0,75	0,99	22	35	4	17	29
12	DIRITTO PRIVATO E CRITICA DEL DIRITTO (DPCD)	52,2	75	0,7	1,07	35	129	4	18	54
12	DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO-DiPIC	56,3	89	0,63	0,97	71	129	4	34	54

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
12	SCIENZE POLITICHE, GIURIDICHE E STUDI INTERNAZIONALI - SPGI	28,3	45	0,63	0,96	74	129	3	30	54
13a	SCIENZE STATISTICHE	36,9	52	0,71	1,11	25	89	4	18	53
13a	SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI "MARCO FANNO" (DSEA)	40,4	62	0,65	1,02	41	89	4	30	53
13b	SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI "MARCO FANNO" (DSEA)	18,5	25	0,74	1,35	10	69	3	8	30
14	FILOSOFIA, SOCIOLOGIA, PEDAGOGIA E PSICOLOGIA APPLICATA (FISPPA)	19,6	29	0,68	1,28	6	65	4	3	42
14	SCIENZE POLITICHE, GIURIDICHE E STUDI INTERNAZIONALI - SPGI	18,9	40	0,47	0,9	41	65	4	26	42

La Tabella 50.7 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 50.7. Valutazione per area dei Dipartimenti/sotto-Istituzioni dell'Istituzione Università degli Studi di Padova. 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 (l=v/n)	R2	Pos. grad. compl.	# sotto istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	# sotto istituzioni quartile
1	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI	13,3	16	0,83	1,04	22	74	3	7	31
1	MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA" - DM	129,3	159	0,81	1,01	32	74	4	24	43
2	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA	218,6	242	0,9	1,06	11	61	4	7	35
3	SCIENZE CHIMICHE - DiSC	130,5	145	0,9	1,06	10	85	4	1	35
3	SCIENZE DEL FARMACO - DSF	38,4	46	0,83	0,98	53	85	3	25	35
3	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII	11,5	14	0,82	0,97	56	85	3	26	35
4	GEOSCIENZE	88,5	92	0,96	1,11	1	33	4	1	16
4	BENI CULTURALI: ARCHEOLOGIA, STORIA DELL'ARTE, DEL CINEMA E DELLA MUSICA (DBC)	11	12	0,92	1,06	4	33	3	1	15
5	MEDICINA - DIMED	16,4	17	0,96	1,19	3	174	2	2	58
5	SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	85,6	91	0,94	1,16	7	174	4	2	62
5	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	48,3	53	0,91	1,12	15	174	4	3	62
5	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	12,3	14	0,88	1,08	31	174	2	15	58
5	BIOLOGIA (DiBio)	128,1	148	0,87	1,06	38	174	4	10	62
5	SCIENZE DEL FARMACO - DSF	25,7	30	0,86	1,05	48	174	3	17	54

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
6	SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	25,3	31	0,82	1,2	8	166	2	5	51
6	MEDICINA - DIMED	122,5	157	0,78	1,15	15	166	4	4	52
6	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DISCOG	77,7	100	0,78	1,14	21	166	4	6	52
6	SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA	105,6	146	0,72	1,06	47	166	4	17	52
6	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	37,1	52	0,71	1,05	57	166	2	18	51
6	SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO - SDB	64,6	91	0,71	1,04	61	166	3	12	52
6	NEUROSCIENZE - DNS	87,4	125	0,7	1,03	68	166	4	26	52
7	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	91	102	0,89	1,08	8	56	4	2	27
7	TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF)	77,6	87	0,89	1,08	8	56	4	2	27
7	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	47,9	54	0,89	1,08	8	56	3	6	25
7	MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS	60,5	76	0,8	0,97	36	56	4	21	27
8a	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA	29,8	41	0,73	1,16	5	46	3	3	18
8b	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA	54,1	72	0,75	1,03	12	52	4	10	24
9	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	92,3	106	0,87	1,08	16	114	4	4	49
9	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI	143,1	170	0,84	1,04	33	114	4	13	49
9	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII	130,3	157	0,83	1,03	40	114	4	17	49
10	STUDI LINGUISTICI E LETTERARI (DISLL)	138,7	195	0,71	1,07	24	120	4	6	47
10	SCIENZE POLITICHE, GIURIDICHE E STUDI INTERNAZIONALI - SPGI	8,4	13	0,65	0,97	73	120	2	16	28
10	BENI CULTURALI: ARCHEOLOGIA, STORIA DELL'ARTE, DEL CINEMA E DELLA MUSICA (DBC)	48,9	77	0,64	0,95	84	120	4	38	47
10	SCIENZE STORICHE, GEOGRAFICHE E DELL'ANTICHITA' (DiSSGeA)	12,4	21	0,59	0,89	102	120	2	19	28
11a	SCIENZE STORICHE, GEOGRAFICHE E DELL'ANTICHITA' (DiSSGeA)	55,6	74	0,75	1,07	33	126	4	16	54
11a	FILOSOFIA, SOCIOLOGIA, PEDAGOGIA E PSICOLOGIA APPLICATA (FISPPA)	75,9	107	0,71	1,01	60	126	4	29	54
11a	SCIENZE POLITICHE, GIURIDICHE E STUDI INTERNAZIONALI - SPGI	12,4	18	0,69	0,98	72	126	3	33	58
11b	PSICOLOGIA GENERALE - DPG	110,3	118	0,93	1,13	2	58	4	1	29
11b	PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE - DPSS	105,8	123	0,86	1,04	21	58	4	9	29
11b	FILOSOFIA, SOCIOLOGIA, PEDAGOGIA E PSICOLOGIA APPLICATA (FISPPA)	40,6	51	0,8	0,97	37	58	4	20	29
12	DIRITTO PRIVATO E CRITICA DEL DIRITTO (DPCD)	54,5	69	0,79	1,19	6	123	4	2	49
12	DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO-DIPIC	43,7	61	0,72	1,08	29	123	4	13	49
12	SCIENZE POLITICHE, GIURIDICHE E STUDI INTERNAZIONALI - SPGI	29,9	45	0,66	1	66	123	4	29	49

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
13a	SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI "MARCO FANNO" (DSEA)	51,1	61	0,84	1,11	18	100	4	10	49
13a	SCIENZE STATISTICHE	58,5	76	0,77	1,02	39	100	4	23	49
13b	SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI "MARCO FANNO" (DSEA)	40,4	53	0,76	1,17	18	80	4	7	42
13b	SCIENZE STORICHE, GEOGRAFICHE E DELL'ANTICHITA' (DiSSGeA)	5,7	10	0,57	0,88	59	80	3	26	38
14	SCIENZE POLITICHE, GIURIDICHE E STUDI INTERNAZIONALI - SPGI	37,9	56	0,68	1,09	25	68	4	16	44
14	FILOSOFIA, SOCIOLOGIA, PEDAGOGIA E PSICOLOGIA APPLICATA (FISPPA)	23,2	37	0,63	1,01	32	68	4	21	44

La Tabella 50.8 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 50.8. Valutazione per area dei Dipartimenti/sotto-Istituzioni dell'Istituzione Università degli Studi di Padova. 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	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI	19,3	22	0,88	1,15	13	104	3	11	48
1	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA	18,2	21	0,87	1,13	15	104	3	13	48
1	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	10,1	12	0,84	1,1	22	104	3	16	48
1	MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA" - DM	251,2	326	0,77	1,01	53	104	4	28	56
2	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA	366,8	405	0,91	1,08	9	81	4	3	40
3	SCIENZE CHIMICHE - DiSC	235,1	274	0,86	1,04	32	107	4	4	41
3	SCIENZE DEL FARMACO - DSF	66,7	81	0,82	1	58	107	3	24	40
3	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII	12,3	15	0,82	0,99	65	107	2	17	26
4	GEOSCIENZE	149,8	163	0,92	1,1	3	41	4	2	21
4	BENI CULTURALI: ARCHEOLOGIA, STORIA DELL'ARTE, DEL CINEMA E DELLA MUSICA (DBC)	11	12	0,92	1,09	5	41	3	2	20
5	MEDICINA - DIMED	26,8	28	0,96	1,22	3	211	2	3	68
5	SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	121,1	132	0,92	1,17	10	211	4	2	69
5	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	80,6	91	0,89	1,13	21	211	4	5	69
5	SCIENZE DEL FARMACO - DSF	61,7	72	0,86	1,09	40	211	4	11	69
5	BIOLOGIA (DiBio)	198,2	234	0,85	1,08	45	211	4	13	69
5	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	20,1	24	0,84	1,07	59	211	2	26	68

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	NEUROSCIENZE - DNS	15,5	29	0,53	0,68	210	211	2	68	68
6	SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	60,1	72	0,83	1,29	4	182	2	3	58
6	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DISCOG	127,9	166	0,77	1,19	14	182	3	2	61
6	MEDICINA - DIMED	198,2	271	0,73	1,13	33	182	4	7	63
6	SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA	123,5	174	0,71	1,1	48	182	4	15	63
6	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	61,5	87	0,71	1,09	56	182	3	14	61
6	SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO - SDB	88,3	125	0,71	1,09	56	182	3	14	61
6	NEUROSCIENZE - DNS	122,2	178	0,69	1,06	75	182	4	22	63
7	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	177,2	205	0,86	1,09	13	67	4	4	35
7	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	94,3	111	0,85	1,07	19	67	3	13	32
7	TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF)	133,2	160	0,83	1,05	24	67	4	9	35
7	MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS	106,9	140	0,76	0,97	44	67	4	23	35
8a	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA	31,8	45	0,71	1,16	4	55	3	3	25
8b	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA	104,4	142	0,74	1,04	21	67	4	10	28
9	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	140,2	160	0,88	1,11	11	131	4	2	56
9	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI	232	275	0,84	1,07	28	131	4	7	56
9	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII	260,1	312	0,83	1,05	34	131	4	10	56
10	STUDI LINGUISTICI E LETTERARI (DISLL)	162,3	231	0,7	1,07	30	143	4	8	57
10	BENI CULTURALI: ARCHEOLOGIA, STORIA DELL'ARTE, DEL CINEMA E DELLA MUSICA (DBC)	79,6	124	0,64	0,98	77	143	4	37	57
10	SCIENZE POLITICHE, GIURIDICHE E STUDI INTERNAZIONALI - SPGI	11,4	18	0,63	0,97	86	143	2	20	31
10	SCIENZE STORICHE, GEOGRAFICHE E DELL'ANTICHITA' (DISSGeA)	19,3	34	0,57	0,87	128	143	3	47	55
11a	SCIENZE STORICHE, GEOGRAFICHE E DELL'ANTICHITA' (DISSGeA)	93,3	126	0,74	1,08	33	163	4	19	69
11a	FILOSOFIA, SOCIOLOGIA, PEDAGOGIA E PSICOLOGIA APPLICATA (FISPPA)	135,9	191	0,71	1,04	53	163	4	32	69
11a	SCIENZE POLITICHE, GIURIDICHE E STUDI INTERNAZIONALI - SPGI	14,2	21	0,68	0,99	82	163	3	30	67
11b	NEUROSCIENZE - DNS	14	15	0,93	1,17	1	75	3	1	38
11b	PSICOLOGIA GENERALE - DPG	151,1	163	0,93	1,16	4	75	4	1	34
11b	PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE - DPSS	153,4	177	0,87	1,09	20	75	4	8	34
11b	FILOSOFIA, SOCIOLOGIA, PEDAGOGIA E PSICOLOGIA APPLICATA (FISPPA)	74,4	96	0,78	0,97	45	75	4	23	34
12	DIRITTO PRIVATO E CRITICA DEL DIRITTO (DPCD)	106,7	144	0,74	1,13	14	150	4	5	63
12	DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO-DIPIC	100	150	0,67	1,01	70	150	4	34	63
12	SCIENZE POLITICHE, GIURIDICHE E STUDI INTERNAZIONALI - SPGI	58,2	90	0,65	0,98	86	150	4	41	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
13a	SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI "MARCO FANNO" (DSEA)	91,5	123	0,74	1,07	46	138	4	26	64
13a	SCIENZE STATISTICHE	95,4	128	0,75	1,07	46	138	4	26	64
13a	MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA" - DM	9,1	14	0,65	0,93	90	138	3	38	59
13b	SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI "MARCO FANNO" (DSEA)	58,9	78	0,76	1,25	16	97	4	5	51
13b	SCIENZE STORICHE, GEOGRAFICHE E DELL'ANTICHITA' (DISSGeA)	6,8	14	0,49	0,81	70	97	3	30	46
14	FILOSOFIA, SOCIOLOGIA, PEDAGOGIA E PSICOLOGIA APPLICATA (FISPPA)	42,8	66	0,65	1,12	29	108	4	15	56
14	SCIENZE POLITICHE, GIURIDICHE E STUDI INTERNAZIONALI - SPGI	56,8	96	0,59	1,03	42	108	4	23	56

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

La Tabella 50.9 riporta, per ogni Dipartimento/sotto-Istituzione dell'Istituzione Università degli Studi di Padova, 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 Padova, 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 50.9. Istituzione Università degli Studi di Padova: 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
AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	205	102	0,14	1,1	0,15	0,12	1,08	0,13	0,13	1,09	0,14
BENI CULTURALI: ARCHEOLOGIA, STORIA DELL'ARTE, DEL CINEMA E DELLA MUSICA (DBC)	147	96	0,07	1,01	0,07	0,11	0,97	0,11	0,09	0,99	0,09
BIOLOGIA (DiBio)	243	157	0,11	1,08	0,12	0,19	1,05	0,2	0,15	1,07	0,16
BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	138	68	0,09	1,05	0,1	0,08	1,08	0,09	0,09	1,07	0,09
DIRITTO PRIVATO E CRITICA DEL DIRITTO (DPCD)	144	69	0,1	1,07	0,11	0,08	1,19	0,1	0,09	1,13	0,1
DIRITTO PUBBLICO, INTERNAZIONALE E COMUNITARIO-DiPIC	150	61	0,12	0,97	0,11	0,07	1,08	0,08	0,09	1,01	0,1
FILOSOFIA, SOCIOLOGIA, PEDAGOGIA E PSICOLOGIA APPLICATA (FISPPA)	357	198	0,21	1,08	0,23	0,24	1,01	0,24	0,22	1,04	0,23
FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA	405	242	0,21	1,1	0,24	0,29	1,06	0,31	0,25	1,08	0,27
GEOSCIENZE	171	96	0,1	1,08	0,11	0,11	1,1	0,13	0,11	1,1	0,12
INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA	219	133	0,11	1,07	0,12	0,16	1,07	0,17	0,14	1,07	0,15
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI	304	193	0,15	1,11	0,16	0,23	1,05	0,24	0,19	1,07	0,2
INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII	335	177	0,21	1,08	0,23	0,21	1,03	0,22	0,21	1,05	0,22
MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA" - DM	348	172	0,23	1,01	0,23	0,21	1,01	0,21	0,22	1,01	0,22
MEDICINA - DIMED	299	174	0,16	1,1	0,18	0,21	1,15	0,24	0,19	1,14	0,21
MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS	144	80	0,08	0,95	0,08	0,1	0,97	0,09	0,09	0,97	0,09
MEDICINA MOLECOLARE - DMM	178	105	0,1	1,13	0,11	0,13	1,08	0,14	0,11	1,11	0,12

Sotto-Istituzione	# prodotti attesi	# prodotti attesi di ricercatori in mobilità	H1	R1	IRD1	H2	R2	IRD2	H1_2	R1_2	IRD1_2
NEUROSCIENZE - DNS	226	144	0,11	1,01	0,11	0,17	0,99	0,17	0,14	1,01	0,14
PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELLA SOCIALIZZAZIONE - DPSS	177	123	0,07	1,16	0,08	0,15	1,04	0,15	0,11	1,09	0,12
PSICOLOGIA GENERALE - DPG	168	121	0,06	1,16	0,07	0,14	1,13	0,16	0,11	1,15	0,12
SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO - SDB	139	105	0,04	1,14	0,05	0,13	1,04	0,13	0,09	1,09	0,09
SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	204	122	0,11	1,27	0,14	0,15	1,17	0,17	0,13	1,21	0,15
SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA	178	150	0,04	1,05	0,04	0,18	1,06	0,19	0,11	1,1	0,12
SCIENZE CHIMICHE - DISC	274	145	0,17	1,01	0,17	0,17	1,06	0,18	0,17	1,04	0,18
SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE - DISCOG	166	100	0,09	1,25	0,11	0,12	1,14	0,14	0,1	1,19	0,12
SCIENZE DEL FARMACO - DSF	153	76	0,1	1,08	0,11	0,09	1,01	0,09	0,1	1,04	0,1
SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI "MARCO FANNO" (DSEA)	201	114	0,11	1,12	0,13	0,14	1,14	0,15	0,13	1,14	0,14
SCIENZE POLITICHE, GIURIDICHE E STUDI INTERNAZIONALI - SPGI	228	132	0,13	0,93	0,12	0,16	1,03	0,16	0,14	1	0,14
SCIENZE STATISTICHE	135	83	0,07	1,11	0,08	0,1	1,03	0,1	0,08	1,07	0,09
SCIENZE STORICHE, GEOGRAFICHE E DELL'ANTICHITA' (DISSGeA)	183	114	0,09	1	0,09	0,14	1,02	0,14	0,11	1,02	0,12
STUDI LINGUISTICI E LETTERARI (DISLL)	231	195	0,05	1,02	0,05	0,23	1,07	0,25	0,14	1,07	0,16
TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	183	121	0,08	1,14	0,09	0,14	1,06	0,15	0,11	1,09	0,13
TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI (TESAF)	168	94	0,1	1,01	0,1	0,11	1,08	0,12	0,11	1,06	0,11

50.3 La valutazione dell'attività di Terza Missione

Per una discussione approfondita delle attività di Terza Missione dell'Istituzione Università degli Studi di Padova, 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 50.10¹.

Tabella 50.10. Istituzione Università degli Studi di Padova, 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 e 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
Padova	13	16	0,81	1,19	14	98	4	3	24	6,25	93,75	0	0	0

¹ Si noti che a differenza del Rapporto finale ANVUR, la Tabella 50.10 fornisce i dati relativi alle percentuali dei casi di studio approssimati alla seconda cifra decimale.