

Valutazione della Qualità della Ricerca 2004-2010 (VQR 2004-2010)

Rapporto finale ANVUR

Parte Seconda: La valutazione delle singole strutture

30 Giugno 2013

Lista degli acronimi e termini speciali

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

AREE. Le quattordici Aree scientifiche nelle quali è stato suddiviso il processo di valutazione. Si tratta delle cosiddette “Aree CUN”, e comprendono le scienze fisiche e ingegneristiche, le scienze della vita, e le scienze umanistiche, giuridiche, economiche e sociali.

BANDO. Il bando di partecipazione alla VQR 2004 – 2010 approvato dal Consiglio Direttivo dell’ANVUR il 7 novembre 2011.

CINECA. Consorzio Interuniversitario di Calcolo. Ha gestito il sistema di informatizzazione e le procedure amministrativo-contabili relativi al processo di valutazione.

DM. Il decreto ministeriale n.8 del 15 luglio 2011 che ha affidato all’ANVUR lo svolgimento della VQR 2004 – 2010.

GEV. Gruppi di Esperti della Valutazione. I quattordici comitati di esperti nelle discipline delle Aree scientifiche che hanno curato la valutazione dei prodotti di ricerca conferiti dalle strutture.

IRAS1, ..., IRAS7. Gli indicatori di qualità della ricerca di Area e di struttura definiti dal Bando, calcolati come frazione del valore complessivo di Area.

IRFS1, IRFS2. Gli indicatori finali di qualità della ricerca di struttura, che integrano gli indicatori IRAS1, ..., IRAS7 mediante i pesi attribuiti alle quattordici Aree.

IRD1, ..., IRD4. Gli indicatori di qualità della ricerca di Area e di dipartimento definiti dal Bando, calcolati come frazione del valore complessivo di Area.

IRFD. L’indicatore finale di qualità della ricerca di struttura, che integra gli indicatori IRD1, ..., IRD4 mediante i pesi attribuiti alle quattordici Aree.

ITMS1, ..., ITMS8. Gli indicatori di terza missione di Area e di struttura definiti dal Bando, calcolati come frazione del valore complessivo di Area.

ITMF. L’indicatore finale di terza missione di struttura, che integra gli indicatori ITMS1, ..., ITMS8 mediante i pesi attribuiti alle quattordici Aree.

ITMD1, ..., ITMD6. Gli indicatori di terza missione di Area e di dipartimento definiti dal Bando, calcolati come frazione del valore complessivo di Area.

LEGGE 240. La legge n. 240 del 30 dicembre 2010 “Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario”.

MIUR. Ministero dell’Università e della Ricerca.

PRODOTTI DI RICERCA o PRODOTTI. Contributi definiti nella sezione 2.3 del Bando (articoli, monografie, capitoli di libro, ecc.) realizzati come conseguenza delle attività di ricerca svolte e conferiti per la valutazione all’ANVUR.

STRUTTURE. I soggetti che hanno partecipato alla valutazione VQR: università, enti di ricerca, consorzi interuniversitari.

SOGGETTI VALUTATI. Il personale incardinato nelle Strutture cui sono stati associati i Prodotti di Ricerca da valutare.

SM (Soggetti in Mobilità). Soggetti valutati che sono stati assunti in ruolo o hanno avuto un avanzamento di carriera nella struttura nel settennio della VQR.

PRODOTTI ATTESI. Il numero di Prodotti che ciascuna Struttura doveva conferire per la valutazione, ottenuto moltiplicando ciascun Soggetto Valutato per il numero di Prodotti che il Bando gli assegnava e sommando su tutti i Soggetti Valutati della Struttura.

SSD. I 370 Settori Scientifico-Disciplinari nei quali si articolano le quattordici Aree CUN.

SUB-GEV. Sottoinsiemi omogenei dei GEV definiti sulla base delle caratteristiche dell’Area scientifica.

SVETP. Soggetti Valutati Equivalenti a Tempo Pieno. Per ciascuna Struttura, il suo valore si ottiene dividendo il numero dei Prodotti Attesi per sei.

VQR. Valutazione della Qualità della Ricerca.

54. L'Università degli studi di Perugia

54.1. La struttura

54.1.1 I prodotti di ricerca

Nella Tabella 54.1 sono riportati per ognuna delle Aree di attività dell'ateneo, il numero di prodotti attesi, di prodotti mancanti, di prodotti conferiti e di prodotti penalizzati dell'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA. Nella tabella non sono riportate le Aree nelle quali la struttura ha presentato meno di 10 prodotti. Per tale motivo il totale dei prodotti attesi può non essere uguale a quello riportato nella tabella generale del rapporto.

Tabella 54.1: Statistiche generali sui prodotti dell'Università degli studi di Perugia per le 16 Aree. Per M si intendono i prodotti mancanti; per P i prodotti penalizzati.

Area	# prodotti attesi (n)	% sul totale	# prodotti M	% su attesi	# prodotti conferiti	# Prodotti P	% su conferiti
1	170	1,95	6	3,53	164	1	0,61
2	96	1,59	1	1,04	95	1	1,05
3	210	2,67	4	1,90	206	0	0,00
4	85	2,92	0	0,00	85	0	0,00
5	305	2,33	16	5,25	289	7	2,42
6	517	1,87	28	5,42	489	8	1,64
7	401	4,93	8	2,00	393	1	0,25
8.a	64	1,61	0	0,00	64	0	0,00
8.b	18	0,34	0	0,00	18	0	0,00
9	196	1,45	3	1,53	193	0	0,00
10	231	1,65	0	0,00	231	0	0,00
11.a	170	1,84	4	2,35	166	0	0,00
11.b	28	0,82	0	0,00	28	0	0,00
12	233	1,86	2	0,86	231	0	0,00
13	167	1,36	9	5,39	158	0	0,00
14	71	1,69	0	0,00	71	0	0,00
TOTALE	2962	1,94	81	2,73	2881	18	0,62

L'Università degli studi di Perugia conta per l'1,94% nell'insieme delle università per il numero di prodotti attesi. La percentuale di prodotti mancanti sui prodotti attesi (2,73%) è inferiore alla media delle università (4,68%), come pure la percentuale dei prodotti penalizzati

sui prodotti conferiti (0,62% contro una media del 0,89%), mostrando una particolare cura nella selezione e invio dei prodotti.

54.1.2 La valutazione dei prodotti

Nella Tabella 30.2 si riporta la sintesi della valutazione della produzione scientifica dell'Università degli studi di Perugia nelle varie Aree. La tabella contiene i valori dei due indicatori di qualità media della ricerca $I_{i,j}$ e $R_{i,j}$ della Sezione 4.2 del Rapporto, dei due parametri necessari al loro calcolo, la posizione nella graduatoria di Area rispetto ai due indicatori, sia assoluta nell'insieme delle strutture omogenee, sia nell'insieme delle strutture dello stesso segmento dimensionale (Piccole, Medie, Grandi), un terzo indicatore, $X_{i,j}$, calcolato come rapporto tra la frazione di prodotti eccellenti dell'ateneo nell'Area e la frazione di prodotti eccellenti dell'Area, e la posizione nella graduatoria di Area rispetto al terzo indicatore sia nell'insieme delle strutture omogenee, sia nell'insieme delle strutture dello stesso segmento dimensionale (piccole, medie, grandi). Valori di $X_{i,j}$ superiori a 1 indicano che l'ateneo ha presentato una percentuale di prodotti valutati come eccellenti superiore alla media di Area.

L'Università degli studi di Perugia è presente in tutte le Aree scientifiche, collocandosi fra le grandi in quelle di Scienze biologiche, Scienze agrarie e veterinarie e Scienze economiche e statistiche, fra le piccole in quelle di Ingegneria civile, Architettura e Scienze psicologiche, e fra le medie nelle altre Aree.

L'indicatore R è superiore a uno in otto Aree, e la valutazione media appare in tali Aree in linea o migliore della media nazionale di Area. Fanno eccezione le Aree 7,11a e 13, nelle quali R assume valori significativamente inferiori a uno. L'indicatore X è superiore a uno in sette aree e molto prossimo ad uno in altre due, mostrando che la frazione di prodotti eccellenti è anch'essa complessivamente in linea con la media di Area. Si registra un valore di X particolarmente basso nella sola Area delle Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche. In sette Aree l'ateneo si colloca nelle prime sei posizioni della graduatoria del segmento dimensionale.

Tabella 54.2: Valutazione della produzione scientifica dell'Università degli studi di Perugia. I parametri v e n rappresentano rispettivamente la valutazione complessiva dei prodotti attesi nell'Area e il numero di prodotti attesi. Le colonne E, B, A, L, P contengono il numero dli di prodotti nelle classi di valutazione VQR. Gli indicatori I e R, definiti nella Sezione 4.2, rappresentano il voto medio dei prodotti attesi della struttura nell'Area e il rapporto tra voto medio della struttura nell'Area e voto medio di Area. L'indicatore X rappresenta il rapporto tra la frazione di prodotti eccellenti della struttura nell'Area e la frazione di prodotti eccellenti dell'Area. Le colonne Pos. grad. compl. e Pos. grad. segm. rappresentano rispettivamente la posizione della struttura nella graduatoria complessiva di Area delle università e la posizione nella graduatoria del segmento dimensionale di appartenenza secondo gli indicatori I e R. Le colonne Num. compl. e Num. segm. indicano il numero complessivo delle università che hanno presentato prodotti nell'Area e il numero delle università all'interno del segmento dimensionale. Infine, la colonna Segm. dim. indica il segmento dimensionale di appartenenza della struttura (P=piccolo, M= medio, G=grande).

Area	# Prodotti E	# Prodotti B	# Prodotti A	# Prodotti L	# Prodotti M	# Prodotti P	somma punteggi i (v)	# prodotti attesi (n)	voto medio (I=v/n)	% prodotti E	R	(n/N) x 100	IRASI x 100	Pos. grad. compl.	Num. compl.	Pos. grad. segm.	Num. segm.	Segment o dimensi onale	X	Pos. grad. compl. X	Pos. grad. segm. X
1	69	22	24	48	6	1	95,05	170	0,56	40,59	0,94	1,94	1,82	35	56	14	22	M	0,97	30	12
2	78	6	4	6	1	1	80,51	96	0,84	81,25	1,08	1,57	1,69	15	50	6	21	M	1,21	6	3
3	150	41	6	9	4	0	183	210	0,87	71,43	1,10	2,66	2,92	10	51	6	22	M	1,26	8	5
4	41	10	8	26	0	0	51,75	85	0,61	48,24	1,08	2,91	3,14	14	43	6	20	M	1,39	10	4
5	95	62	43	82	16	7	151,10	305	0,50	31,15	0,81	2,32	1,88	50	58	15	18	G	0,78	45	14
6	202	93	54	132	28	8	281,30	517	0,54	39,07	1,17	1,87	2,19	24	49	5	16	M	1,15	22	6
7	127	69	35	161	8	1	194,70	401	0,49	31,67	0,83	4,86	4,02	24	34	8	10	G	0,74	25	9
8.a	32	18	7	7	0	0	49,90	64	0,78	50,00	1,31	1,59	2,08	4	43	3	27	P	1,19	11	6
8.b	2	7	3	6	0	0	9,10	18	0,51	11,11	1,03	0,33	0,34	16	39	10	24	P	1,24	13	8
9	91	48	28	26	3	0	141,65	196	0,72	46,43	1,00	1,44	1,44	29	56	14	23	M	0,86	38	17
10	39	111	44	37	0	0	149,80	231	0,65	16,88	0,99	1,64	1,62	37	64	13	24	M	0,72	49	20
11.a	7	60	45	54	4	0	75,50	170	0,44	4,12	0,77	1,82	1,40	59	65	25	26	M	0,26	61	26
11.b	7	6	5	10	0	0	14,30	28	0,51	25,00	0,93	0,81	0,75	22	50	6	21	P	0,74	27	9
12	28	99	59	45	2	0	135,70	233	0,58	12,02	1,16	1,85	2,15	18	71	9	30	M	1,15	22	11
13	24	17	20	97	9	0	43,10	167	0,26	14,37	0,81	1,36	1,09	41	73	24	36	G	0,79	36	21
14	6	18	27	20	0	0	33,90	71	0,48	8,45	1,07	1,65	1,76	26	59	5	16	M	0,96	27	6

4.1.3 *Gli indicatori di contesto di Area*

Nella Tabella 30.3 si riportano i valori di alcuni indicatori significativi di contesto di Area, sia in valore assoluto che normalizzati dividendoli per il numero di soggetti valutati equivalenti a tempo pieno (SVETP), dell'Università degli studi di Perugia nelle varie Aree.

Il numero di SVETP dell'ateneo è ottenuto dividendo il numero di prodotti attesi della struttura per sei¹. Il codice dei colori, spiegato nella didascalia della tabella, evidenzia il posizionamento particolarmente favorevole o sfavorevole di ciascun indicatore nelle graduatorie di Area.

Complessivamente prevalgono le celle “azzurre” su quelle rosse e tre Aree (3, 6, 9) mostrano valori nel primo quartile per almeno quattro diversi indicatori.

¹ In tal modo, coerentemente con il DM, ciascun docente, ricercatore universitario (quest'ultimo assunto in ruolo prima del 2006) e tecnologo degli enti di ricerca equivale a 0,5 SVETP, mentre ciascun dirigente ricercatore, primo ricercatore e ricercatore degli enti di ricerca (quest'ultimo assunto in ruolo prima del 2006) equivale a 1 SVETP

Tabella 54.3a: Valutazione dei dati di contesto di Area dell'Università degli studi di Perugia. La tabella contiene sia i valori assoluti che i valori normalizzati dividendo i valori assoluti per il numero di soggetti valutati equivalenti a tempo pieno (SVETP). Il coefficiente di normalizzazione SVETP si ottiene dividendo il numero di prodotti attesi della struttura per sei. Sono evidenziati in azzurro i dati che posizionano la struttura nel primo quartile della graduatoria e in rosso quelli che la posizionano nell'ultimo quartile.

Area	Segmento dimensionale	# Soggetti valutati equivalenti a tempo pieno (SVETP)	# Prodotti conferiti	Mobilità nei ruoli (# soggetti valutati)	Mobilità nei ruoli (# soggetti valutati)/#SVETP	Figure in formazione	Figure in formazione/#SVETP	Mobilità internazionale (mesi)	Mobilità internazionale (mesi)/#SVETP	# Prodotti Eccellenti con almeno un coautore straniero	# prodotti con coautore straniero/#SVETP
1	M	28,33	164	16	0,56	114	4,02	4	0,14	29	1,02
2	M	16,00	95	14	0,88	182	11,38	126	7,88	54	3,38
3	M	35,00	206	40	1,14	342	9,77	232	6,63	66	1,89
4	M	14,17	85	12	0,85	104	7,34	14	0,99	27	1,91
5	G	50,83	289	53	1,04	378	7,44	162	3,19	34	0,67
6	M	86,17	489	107	1,24	1746	20,26	202	2,34	79	0,92
7	G	66,83	393	63	0,94	484	7,24	100	1,50	26	0,39
8	P	13,67	82	17	1,24	95	6,95	40	2,93	8	0,59
9	M	32,67	193	44	1,35	567	17,36	27	0,83	34	1,04
10	M	38,50	231	45	1,17	243	6,31	3	0,08	0	0,00
11	M	33,00	194	49	1,48	142	4,30	6	0,18	2	0,06
12	M	38,83	231	46	1,18	192	4,94	80	2,06	0	0,00
13	G	27,83	158	42	1,51	119	4,28	0	0,00	5	0,18
14	M	11,83	71	16	1,35	39	3,30	0	0,00	1	0,08

Tabella 54.3b: Valutazione dei dati di contesto di Area dell'Università degli studi di Perugia. La tabella contiene sia i valori assoluti che i valori normalizzati dividendo i valori assoluti per il numero di soggetti valutati equivalenti a tempo pieno (SVETP). Il coefficiente di normalizzazione SVETP si ottiene dividendo il numero di prodotti attesi della struttura per sei. Sono evidenziati in azzurro i dati che posizionano la struttura nel primo quartile della graduatoria e in rosso quelli che la posizionano nell'ultimo quartile.

Area	Segmento dimensionale	Totale finanziamenti bandi competitivi (Fonti MIUR, UE, Altre)	Totale finanziamenti bandi competitivi/#SVETP	Fonte Miur	Fonte MIUR/#SVETP	Fonte UE	Fonte UE/#SVETP	Altre fonti	Altre fonti/#SVETP	Risorse proprie (importi per il finanziamento di progetti e cofinanziamento)	Risorse proprie (importi per il finanziamento di progetti e cofinanziamento/#SVETP)
1	M	294.354	10.389	176.503	6.230	0	0	117.851	4.159	192.759	6.803
2	M	3.118.823	194.926	1.132.119	70.757	652.704	40.794	1.334.000	83.375	451.215	28.201
3	M	12.551.870	358.625	4.798.048	137.087	2.017.820	57.652	5.736.002	163.886	1.480.369	42.296
4	M	1.708.297	120.586	659.725	46.569	84.000	5.929	964.572	68.087	338.793	23.915
5	G	8.180.223	160.922	2.316.339	45.567	0	0	5.863.884	115.355	826.510	16.259
6	M	42.312.256	491.051	7.939.353	92.139	5.950.733	69.061	28.422.169	329.851	1.763.743	20.469
7	G	9.509.301	142.284	2.891.565	43.265	981.604	14.687	5.636.132	84.331	1.426.405	21.343
8	P	2.323.033	169.978	542.792	39.716	0	0	1.780.241	130.262	273.956	20.046
9	M	33.625.152	1.029.341	1.595.198	48.833	2.488.398	76.175	29.541.558	904.333	831.215	25.445
10	M	2.550.229	66.240	1.126.538	29.261	0	0	1.423.691	36.979	600.353	15.594
11	M	1.057.263	32.038	417.562	12.653	0	0	639.701	19.385	292.740	8.871
12	M	1.295.285	33.355	575.639	14.823	0	0	719.646	18.532	388.831	10.013
13	G	775.059	27.846	201.059	7.224	0	0	574.000	20.623	214.075	7.691
14	M	659.410	55.725	314.112	26.545	40.000	3.380	305.298	25.800	157.439	13.305

54.1.4 La politica di reclutamento

Nella Tabella 54.4 si riporta, per ogni Area, il rapporto tra il voto medio dei soggetti assunti o promossi (Soggetti in Mobilità, SM) nell'Università degli studi di Perugia nel settennio della VQR e il voto medio di tutti i SM dell'Area. Se il rapporto è maggiore di uno, la struttura ha assunto o promosso in media soggetti con una produzione scientifica VQR migliore della media di Area. Nella stessa tabella sono riportati anche altri due indicatori collegati che rapportano il voto medio dei neoassunti con il voto medio dei SV nella struttura e nell'Area. Nella tabella si riporta anche la posizione dell'ateneo nella graduatoria per segmento dimensionale (Grande, Media, Piccola). Le celle colorate in verde indicano che la struttura occupa il primo posto nella graduatoria dimensionale dell'Area.

Tabella 54.4: Voto medio dei neo assunti o promossi nell'Università di Perugia nelle varie Aree normalizzato per il valore medio dei neo assunti o promossi nell'Area. Posizione nel segmento dimensionale. Sono evidenziati in verde i dati che posizionano la struttura al primo posto nel segmento dimensionale. La tabella contiene anche l'indicatore voto medio dei neo assunti o promossi nell'Università di Perugia nelle varie Aree normalizzato per il valore medio dei ricercatori nell'Area e l'indicatore voto medio dei neo assunti o promossi nell'Università di Perugia nelle varie Aree normalizzato per il valore medio dei ricercatori dell'Università di Perugia nell'Area.

Area	# Soggetti assunti o promossi nel settennio	Categoria	Voto medio assunti o promossi nel settennio / Voto medio assunti o promossi nel settennio Italia ($R_{\text{mobil. Italia}}$)	Posizione nel segmento dimensionale	Voto medio assunti o promossi nel settennio / Voto medio Struttura ($R_{\text{mobil. Struttura}}$)	Voto medio assunti o promossi nel settennio / Voto medio Area ($R_{\text{mobil. Area}}$)
1	17	Medie	1,08	14° su 22	1,45	1,41
2	14	Medie	1,15	7° su 20	1,07	1,24
3	40	Medie	1,12	4° su 22	1,07	1,22
4	12	Medie	1,31	3° su 17	1,21	1,57
5	53	Grandi	0,77	15° su 18	1,07	0,90
6	107	Medie	0,97	10° su 15	1,10	1,29
7	63	Grandi	0,91	10° su 10	1,20	1,06
8	17	Piccole	1,31	3° su 16	1,06	1,46
9	44	Medie	0,94	18° su 23	1,02	1,06
10	45	Medie	0,95	17° su 24	1,01	1,02
11	48	Medie	0,76	23° su 26	1,07	0,83
12	46	Medie	1,07	16° su 30	1,05	1,23
13	42	Grandi	0,85	26° su 36	1,33	1,08
14	16	Medie	1,05	8° su 16	1,04	1,14

L'esame della tabella mostra valori degli indicatori quasi ovunque superiori alla media, con poche eccezioni (le Aree 5 e 11 per il primo e terzo indicatore, l'Area 13 per il primo). Per quanto riguarda il primo indicatore, i risultati possono definirsi complessivamente in linea con la media nazionale. Buono il comportamento nel secondo indicatore, che mostra i neo assunti e promossi abbiano riportato valutazioni superiori alle medie dell'ateneo in tutte le Aree. Il terzo indicatore mostra valori superiori alla media di Area dappertutto, tranne che nelle aree 5 e 11.

54.1.5 Gli indicatori di contesto di terza missione

Nella Tabella 54.5 si riportano i valori di alcuni indicatori di contesto significativi di terza missione dell'Università degli studi di Perugia nelle varie Aree, sia in valore assoluto che normalizzati dividendoli per il numero di soggetti valutati equivalenti a tempo pieno o per altro parametro significativo. Il codice dei colori, spiegato nella didascalia della tabella, evidenzia il posizionamento particolarmente favorevole o sfavorevole di ciascun indicatore nelle graduatorie di Area. Prevalgono le celle "rosse" e solo alcune Aree si piazzano nel primo quartile relativamente a pochi indicatori.

Tabella 54.5.a: Valutazione dei dati di contesto di terza missione (Conto terzi, brevetti, spin-off e incubatori) dell'università degli studi di Perugia. La tabella contiene sia i valori assoluti che i valori normalizzati ottenuti dividendo i valori assoluti per il numero di soggetti valutati equivalenti a tempo pieno (SVETP). Il coefficiente di normalizzazione SVETP si ottiene dividendo il numero di prodotti attesi della struttura per sei. Sono evidenziati in azzurro i dati che posizionano la struttura nel primo quartile della graduatoria e in rosso quelli che la posizionano nell'ultimo quartile. N.B.: Poiché nell'inserimento dei dati era possibile assegnare più Aree a ciascun indicatore, ad eccezione di conto terzi e brevetti, i valori assoluti rappresentano la quota percentuale del contributo dell'Area a ciascun indicatore (es. se uno spin-off è per il 50% dell'Area 1 e per il 50% dell'Area 2, il valore assegnato alle rispettive Aree è 0,5).

AREA	#SVETP	segmento	Conto terzi	Conto terzi normalizzato	Brevetti	Brevetti normalizzati	Spin-off	Spin-off normalizzati	Incubatori	Incubatori normalizzati
1	28,3	M	220.389	7.778	0	0,00	4	0,14	0	0
2	16,0	M	110.000	6.875	0	0,00	0	0,00	0	0
3	35,0	M	755.600	21.589	0	0,00	2	0,06	0	0
4	14,2	G	1.607.861	113.496	0	0,00	1	0,07	0	0
5	50,8	M	3.253.800	64.009	1	0,02	1	0,02	0	0
6	86,2	M	10.409.208	120.803	0	0,00	1	0,01	0	0
7	66,8	G	5.163.221	77.255	0	0,00	3	0,04	0	0
8	13,7	M	2.026.144	148.254	0	0,00	8	0,59	0	0
9	32,7	M	32.432.190	992.822	1	0,03	5	0,15	0	0
10	38,5	M	90.300	2.345	0	0,00	0	0,00	0	0
11	33,0	M	35.500	1.076	0	0,00	0	0,00	0	0
12	38,8	G	41.000	1.056	0	0,00	2	0,05	0	0
13	27,8	M	1.266.000	45.485	0	0,00	0	0,00	0	0
14	11,8	M	140.000	11.831	0	0,00	0	0,00	0	0
Totale	493,7		57.551.213		2		27		0	

Tabella 54.5b: Valutazione dei dati di contesto di Terza missione (Consorzi, siti archeologici, poli museali, Altre attività) dell'università degli studi di Perugia. La tabella contiene sia i valori assoluti che i valori normalizzati ottenuti dividendo i valori assoluti per il numero di soggetti valutati equivalenti a tempo pieno (SVETP). Il coefficiente di normalizzazione SVETP si ottiene dividendo il numero di prodotti attesi della struttura per sei. Sono evidenziati in azzurro i dati che posizionano la struttura nel primo quartile della graduatoria e in rosso quelli che la posizionano nell'ultimo quartile. N.B: Poiché nell'inserimento dei dati era possibile assegnare più Aree a ciascun indicatore, ad eccezione di conto terzi e brevetti, i valori assoluti rappresentano la quota percentuale del contributo dell'Area a ciascun indicatore (es. se uno spni-off è per il 50% dell'Area 1 e per il 50% dell'Area 2, il valore assegnato alle rispettive Aree è 0,5).

AREA	#SVETP	segmento	Consorzi	Consorzi normalizzati	Siti archeologici	Siti archeologici normalizzati	Poli museali	Poli museali normalizzati	Altre attività terza missione	Altre attività 3M normalizzate
1	28,3	M	0,21	0,0074	0	0	0	0	0,88	0,0311
2	16,0	M	0,21	0,0131	0	0	0	0	0,88	0,055
3	35,0	M	0,21	0,006	0	0	0	0	0,88	0,0251
4	14,2	G	0,21	0,0148	0	0	0	0	0,88	0,0621
5	50,8	M	0,21	0,0041	0	0	0	0	0,88	0,0173
6	86,2	M	0,21	0,0024	0	0	0	0	0,77	0,0089
7	66,8	G	0,21	0,0031	0	0	0	0	0,88	0,0132
8	13,7	M	0,24	0,0176	1	0,0732	0	0	0,99	0,0724
9	32,7	M	0,24	0,0073	0	0	0	0	0,99	0,0303
10	38,5	M	0,21	0,0055	16	0,4156	0	0	0,77	0,02
11	33,0	M	0,21	0,0064	0	0	0	0	0,77	0,0233
12	38,8	G	0,21	0,0054	0	0	0	0	0,77	0,0198
13	27,8	M	0,21	0,0075	0	0	0	0	0,89	0,032
14	11,8	M	0,21	0,0177	0	0	0	0	0,77	0,0651
Totale	493,7		3		17		0		12	

Seguono ulteriori dati sulle singole attività di terza missione dell'Università degli studi di Perugia.

Tabella 54.6: Valutazione delle attività di conto terzi. La tabella mostra i valori assoluti (Totale conto terzi), le entrate derivanti da bandi competitivi, la somma delle entrate derivanti da bandi competitivi e gli importi conto terzi, il rapporto tra gli importi delle attività conto terzi e le entrate derivanti da bandi competitivi e il rapporto tra gli importi delle attività conto terzi e la somma delle entrate derivanti da bandi competitivi e gli importi conto terzi.

Totale Conto Terzi (A)	Entrate da bandi competitivi (B)	A+B	A/B x 100	A/(A+B) x 100
57.551.212	119.960.555	177.511.760	0,480	0,324

Tabella 54.7: Valutazione dei brevetti. I valori normalizzati sono ottenuti dividendo i valori assoluti per il numero di soggetti valutati equivalenti a tempo pieno (SVETP). Il coefficiente di normalizzazione SVETP si ottiene dividendo il numero di prodotti attesi della struttura per sei. La tabella mostra il numero totale di brevetti, il totale normalizzato, il totale solo sulle Aree 1-9, il totale normalizzato solo sulle Aree 1-9. Le altre colonne indicano rispettivamente il numero di brevetti licenziati o venduti (B), i brevetti licenziati o venduti da tutte le università valutate (C), la percentuale sul totale dei brevetti (B/A) e la percentuale sul totale dei brevetti licenziati o venduti da tutte le università valutate (B/C).

Totale (A)	Totale Normalizzato	Totale Aree 1-9	Totale Normalizzato Aree 1-9	Licenziati o venduti (B)	Licenziati o venduti Totale Struttura (C)	B/A	B/ C
2	0,00405	2	0,00582	0	359	0	0

Tabella 54.8: Valutazione degli spin-off . La tabella contiene sia i valori assoluti che i valori normalizzati ottenuti dividendo i valori assoluti per il numero di soggetti valutati equivalenti a tempo pieno (SVETP). Il coefficiente di normalizzazione SVETP si ottiene dividendo il numero di prodotti attesi della struttura per sei. La tabella mostra il numero totale di spin-off, il totale normalizzato, il totale solo sulle Aree 1-9, il totale normalizzato solo sulle Aree 1-9.

Totale (A)	Totale Normalizzato	Totale Aree 1-9	Totale Normalizzato Aree 1-9
27	0,05469	25	0,07274

Tabella 54.9: Siti Archeologici per nazione.

<i>Nazione</i>	<i>Siti archeologici</i>	
	<i>#</i>	<i>% sul totale</i>
Kuwait	1	5,88
Giordania	1	5,88
Italia	14	82,35
Svizzera	1	5,88
Totale	17	100

54.1.6 Il rapporto di autovalutazione

Tutte le strutture hanno preparato per la VQR un rapporto di autovalutazione conforme alle indicazioni contenute nella Tabella 54.10. Con pochissime eccezioni, le strutture hanno acconsentito a che l'ANVUR rendesse pubblici i rapporti di autovalutazione, che sono consultabili al seguente link:

https://vqr.cineca.it/rapporti_autovalutazione.php

Tabella 54.10: Elenco delle informazioni contenute nel rapporto di autovalutazione dell'Università degli studi di Perugia

Sezione/sottosezione
1. Missione della Struttura
2. Programmazione della Ricerca
2.a Organi per la programmazione della ricerca. Descrizione missione, mandato e funzionamento
2.b.c Documento per la programmazione della ricerca e sua articolazione
2.d Obiettivi della programmazione della ricerca
3. Strumenti di Verifica
3.a criteri ed indicatori per la valutazione del raggiungimento degli obiettivi
3.b conseguenze dell'analisi dei risultati
3.c Esiste un rapporto sistematico tra la verifica dei risultati, la programmazione dell'organico e le singole decisioni di reclutamento a livello di struttura e di dipartimento? Con quali strumenti si attua?
4. Posizionamento della Struttura nel panorama nazionale ed internazionale della ricerca
4. a indicatori e metodi per la valutazione del posizionamento
4.b strumenti per favorire la mobilità e le collaborazioni internazionali finalizzate alle attività di ricerca
4.c comitato di esperti esterno alla struttura (<i>advisory board</i>) per la valutazione delle attività di ricerca
5. Attività di Terza Missione della Struttura
5. a posizionamento della struttura verso la realtà socio-economica locale e nazionale, anche in relazione agli indicatori della VQR
6. Capacità di Attrazione di Risorse Esterne per la Ricerca
6.a Esistenza di un coordinamento della partecipazione dei dipartimenti ai bandi competitivi nazionali e internazionali
6.b eventuali strumenti utilizzati
6.c previsione di un contributo dell'amministrazione al cofinanziamento nel caso di successo nei bandi che lo prevedono
6.d (ove applicabile) previsione di un contributo pratico/organizzativo di servizi socio-sanitari (ospedali) alla programmazione
7. Collegamento tra Valutazione dei Risultati e Processi Decisionali
8. Principali Punti di Forza e di Debolezza delle Attività di Ricerca

Per le strutture che non hanno reso consultabile il rapporto di autovalutazione si riporterà in questa sezione un sommario dello stesso.

54.1.7 Le tabelle sinottiche conclusive sugli indicatori del bando

Nella Tabella 54.11 sono riportati, per l'Università degli studi di Perugia, i valori calcolati dei sette indicatori di Area VQR e il valore dell'indicatore finale di struttura IRFS1. Nella tabella si riportano anche per confronto i valori della quota dei prodotti attesi nelle diverse Aree.

Nella Tabella 54.12 sono riportati, per l'Università degli studi di Perugia, i valori calcolati degli otto indicatori di terza missione e il valore dell'indicatore finale di struttura ITMFS. Nella tabella si riportano anche per confronto i valori della quota dei SVETP nelle diverse Aree.

Le tabelle mettono in evidenza che l'ateneo riporta valori per gli indicatori finali nel primo caso superiori, e nel secondo inferiori, alla quota dimensionale: IRFS=2,066 contro 1,925 e ITMFS=1,05 contro 1,92.

Tabella 54.11: I sette indicatori di Area VQR legati alla ricerca e la loro somma pesata per l'Università degli studi di Perugia

<i>Area</i>	<i>IRAS1 x 100</i>	<i>IRAS2 x 100</i>	<i>IRAS3 x 100</i>	<i>IRAS4 x 100</i>	<i>IRAS5 x 100</i>	<i>IRAS6 x 100</i>	<i>IRAS7 x 100</i>	<i>Prodotti attesi (% sul totale)</i>	<i>IRFS1 x 100</i>
1	1,81837	0,19950	1,55988	1,02353	1,90413	0,25625	0,00000	1,92479	2,06630
2	1,69473	1,43727	1,91363	2,18226	2,09051	0,52403	2,64536		
3	2,91897	3,77778	4,06003	4,83606	3,45629	1,23150	3,72936		
4	3,13951	1,84605	3,13693	3,54135	2,51390	0,95217	4,69873		
5	1,87947	1,58943	2,20501	2,15400	2,03259	0,57815	0,00000		
6	2,18590	6,00490	2,80002	3,17124	2,09242	0,92190	3,76411		
7	4,01820	2,93642	4,25242	2,94015	4,35095	1,92878	0,00000		
8.a	2,08012	1,20927	1,38625	1,64269	0,72431	0,23162	1,42633		
8.b	0,34245	1,20927	1,38625	1,64269	0,72431	0,23162	1,77259		
9	1,44084	4,44416	1,84727	1,30001	2,26212	0,35119	2,43630		
10	1,62198	2,35295	1,60883	0,03894	1,77567	0,57534	2,74412		
11.a	1,40238	0,90097	1,53385	0,28490	1,01872	0,31794	0,00000		
11.b	0,75115	0,90097	1,53385	0,28490	1,01872	0,31794	2,97521		
12	2,14645	2,75968	2,07657	1,52149	1,57830	0,59253	2,83766		
13	1,09273	0,63097	1,33413	0,32383	1,15905	0,22032	2,61632		
14	1,75875	0,98423	1,67994	1,51515	0,71077	0,40177	2,39784		

Tabella 54.12: Gli otto indicatori di terza missione di Area e la loro somma pesata dell'Università degli studi di Perugia

Area	#SVETP	ITMS1	ITMS2	ITMS3	ITMS4	ITMS5	ITMS6	ITMS7	ITMS8	SVETP/SVETP TOT. (%)	ITMFS	ITMFS senza ITMS8
											con ITMS8	
1	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,92479	1,04859	1,28902
2	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
3	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
4	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
5	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
6	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
7	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
8	0,33333	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
9	0,50000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
10	18,33333	0,45256	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
11	1,66667	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
12	1,33333	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
13	1,50000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
14	2,50000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			

54.2 I dipartimenti

La struttura non ha definito i nuovi dipartimenti post L. 240 e quindi questa sezione non viene compilata.