

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.

30. L'Università degli studi di Macerata

30.1. La struttura

30.1.1 I prodotti di ricerca

Nella Tabella 30.1 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 Macerata. 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 30.1: Statistiche generali sui prodotti dell'Università di Macerata 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
6	11	0,04	0	0,00	11	0	0,00
10	182	1,30	2	1,10	180	1	0,56
11.a	139	1,50	0	0,00	139	1	0,72
11.b	25	0,73	0	0,00	25	0	0,00
12	184	1,47	10	5,43	174	0	0,00
13	115	0,94	3	2,61	112	1	0,89
14	51	1,21	3	5,88	48	0	0,00
TOTALE	707	0,46	18	2,55	689	3	0,44

L'Università degli studi di Macerata conta per lo 0,46% nell'insieme delle Università per il numero di prodotti attesi. La percentuale di prodotti mancanti sui prodotti attesi (2,55%) è inferiore alla media delle Università (4,68%), come pure la percentuale dei prodotti penalizzati sui prodotti conferiti (0,44% contro una media del 0,89%), dati che testimoniano una cura particolare nella selezione e nel conferimento dei prodotti.

30.1.2 La valutazione dei prodotti

Nella Tabella 30.2 si riporta la sintesi della valutazione della produzione scientifica dell'Università degli studi di Macerata 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 di Macerata è presente in sette Aree scientifiche, collocandosi tra le piccole in tre di esse – Scienze mediche, Scienze psicologiche e Scienze economiche e sociali – e tra le medie nelle restanti quattro - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche, Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche, Scienze giuridiche e Scienze politiche e sociali.

L'indicatore R è superiore a uno in quattro Aree 10, 11.a, 12 e 14, mentre nelle altre è sempre al di sotto di 0,9. L'indicatore X è superiore a uno in due sole Aree su sette (11a e 14), mostrando che la frazione di prodotti eccellenti è spesso inferiore alla media di Area, eccezion fatta per le Aree di Scienze politiche e sociali e di Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche.

Tabella 30.2: Valutazione della produzione scientifica dell'Università degli studi di Macerata. 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 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 (v)	# prodotti attesi (n)	% prodotti E	voto medio (I=v/n)	R	(n/N) x 100	IRAS1 x 100	Pos. grad. compl.	Num. compl.	Pos. grad. segm.	Num. segm.	Segm. Dim.	X	Pos. grad. compl. X	Pos. grad. segm. X
6	3	0	3	5	0	0	4,50	11	27,27	0,41	0,88	0,04	0,03	40	49	19	19	P	0,80	39	17
10	35	87	38	19	2	1	121,60	182	19,23	0,67	1,02	1,29	1,32	31	64	11	24	M	0,82	35	12
11.a	31	61	32	14	0	1	93,80	139	22,30	0,67	1,17	1,49	1,74	9	65	4	26	M	1,43	11	4
11.b	3	4	4	14	0	0	8,20	25	12,00	0,33	0,60	0,72	0,43	42	50	16	21	P	0,35	40	17
12	18	90	34	32	10	0	102,00	184	9,78	0,55	1,11	1,46	1,61	24	71	11	30	M	0,94	33	17
13	14	15	13	69	3	1	29,60	115	12,17	0,26	0,80	0,93	0,75	44	73	18	37	P	0,67	43	19
14	8	16	11	13	3	0	24,80	51	15,69	0,49	1,09	1,18	1,29	25	59	4	16	M	1,79	10	2

30.1.3 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 Macerata 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.

La tabella mostra valori nel primo quartile in parecchie Aree nella mobilità nei ruoli e nell'uso di risorse proprie.

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 (quasi'ultimo assunto in ruolo prima del 2006) equivale a 1 SVETP

Tabella 30.3a: Valutazione dei dati di contesto di Area dell'Università degli studi di Macerata. 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.

<i>Area</i>	<i>Segmento dimensionale</i>	<i># Soggetti valutati equivalenti a tempo pieno (SVETP)</i>	<i># Prodotti conferiti</i>	<i>Mobilità nei ruoli (# soggetti valutati)</i>	<i>Mobilità nei ruoli (# soggetti valutati)/#SVETP</i>	<i>Figure in formazione</i>	<i>Figure in formazione/#SVETP</i>	<i>Mobilità internazionale (mesi)</i>	<i>Mobilità internazionale (mesi)/#SVETP</i>	<i># Prodotti Eccellenti con almeno un coautore straniero</i>
1	P	0,50	1	1	2,00	0	0,00	0	0,00	0
5	P	0,83	5	2	2,40	0	0,00	0	0,00	0
6	P	1,83	11	4	2,18	16	8,73	0	0,00	1
7	P	0,83	5	2	2,40	0	0,00	10	12,00	1
8	P	0,33	2	1	3,00	0	0,00	0	0,00	0
9	P	0,33	2	1	3,00	0	0,00	0	0,00	0
10	M	30,33	180	46	1,52	214	7,05	23	0,76	0
11	M	27,33	164	53	1,94	263	9,62	54	1,98	3
12	M	30,67	174	54	1,76	361	11,77	13	0,42	0
13	P	19,17	112	35	1,83	78	4,07	13	0,68	3
14	M	8,50	48	15	1,76	103	12,12	12	1,41	0

Tabella 30.3b: Valutazione dei dati di contesto di Area dell'Università degli studi di Macerata. 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	P	0	0	0	0	0	0	0	0	606	1.212
5	P	26.321	31.585	0	0	0	0	26.321	31.585	11.506	13.807
6	P	15.995	8.725	15.995	8.725	0	0	0	0	380.568	207.583
7	P	0	0	0	0	0	0	0	0	25.860	31.032
8	P	0	0	0	0	0	0	0	0	338	1.014
9	P	9.375	28.125	1.375	4.125	0	0	8.000	24.000	4.265	12.795
10	M	2.375.277	78.306	872.530	28.765	5.000	165	1.497.747	49.376	4.871.560	160.601
11	M	2.412.768	88.272	725.683	26.549	85.405	3.125	1.601.680	58.598	3.930.267	143.790
12	M	769.731	25.100	500.910	16.334	0	0	268.821	8.766	5.480.928	178.726
13	P	630.764	32.909	214.446	11.188	0	0	416.318	21.721	1.999.985	104.347
14	M	337.288	39.681	250.200	29.435	0	0	87.088	10.246	1.230.831	144.804

30.1.4 La politica di reclutamento

Nella Tabella 30.4 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 Macerata 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 30.4: Voto medio dei neo assunti o promossi nell'Università degli studi di Macerata 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 degli studi di Macerata nelle varie Aree normalizzato per il valore medio dei ricercatori nell'Area e l'indicatore voto medio dei neo assunti o promossi nell'Università degli studi di Macerata nelle varie Aree normalizzato per il valore medio dei ricercatori dell'Università degli studi di Macerata 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 ($R_{\text{mobil. Area}}$)
10	46	Medie	0,99	13° su 24	1,04	1,08
11	53	Medie	0,94	12° su 26	0,99	1,03
12	54	Medie	1,08	15° su 30	1,12	1,24
13	35	Piccole	0,84	15° su 31	1,29	1,06
14	15	Medie	0,93	12° su 16	0,91	1,02

L'esame della tabella mostra risultati sostanzialmente in linea con la media nazionale, e cioè poco al di sopra o poco al di sotto della stessa, con risultati migliori per l'Area 13 nel secondo indicatore e per l'Area 12 nel terzo.

30.1.5 Gli indicatori di contesto di terza missione

Nella Tabella 30.5 si riportano i valori di alcuni indicatori di contesto significativi di terza missione dell'Università degli studi di Macerata 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. In molte Aree si registrano valori nel primo quartile relativamente all'indicatore sulle altre attività di terza missione.

Tabella 30.5.a: Valutazione dei dati di contesto di terza missione (Conto terzi, brevetti, spin-off e incubatori) dell'Università degli studi di Macerata. 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).

<i>Area</i>	<i>#SVETP</i>	<i>Segmento</i>	<i>Conto terzi</i>	<i>Conto terzi normalizzato</i>	<i>Brevetti</i>	<i>Brevetti normalizzati</i>	<i>Spin-off</i>	<i>Spin-off normalizzati</i>	<i>Incubatori</i>	<i>Incubatori normalizzati</i>
1	0,5	P	2.400	4.800	0	0,00	0	0,00	0	0
5	0,8	P	2.000	2.400	0	0,00	0	0,00	0	0
6	1,8	P	1.190.049	649.118	0	0,00	0	0,00	0	0
7	0,8	P	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0
8	0,3	P	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0
9	0,3	P	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0
10	30,3	M	165.833	5.467	0	0,00	0	0,00	0	0
11	27,3	M	327.240	11.972	0	0,00	0	0,00	0	0
12	30,7	M	10.000	326	0	0,00	0	0,00	0	0
13	19,2	M	41.655	2.173	0	0,00	0	0,00	0	0
14	8,5	M	8.000	941	0	0,00	0	0,00	0	0
	120,7		1.747.177		0		0		0	

Tabella 30.5b: Valutazione dei dati di contesto di Terza missione (ConSORZI, siti archeologici, poli museali, Altre attività) dell'Università degli studi di Macerata. 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	0,5	P	0	0	0	0	0	0	4,5	9
5	0,8	P	0	0	0	0	0	0	2	2,4
6	1,8	P	0	0	0	0	0	0	1	0,54
7	0,8	P	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0,3	P	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0,3	P	0	0	0	0	0	0	0	0
10	30,3	M	0	0	13	0,42	0	0	28,5	0,93
11	27,3	M	0	0	0	0	1	0,03	103,5	3,78
12	30,7	M	0	0	0	0	0	0	10	0,32
13	19,2	M	0	0	0	0	0	0	15,5	0,80
14	8,5	M	0	0	0	0	0	0	18	2,11
	120,7		0		13		1		183	

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

Tabella 30.6: 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.

<i>Totale Conto Terzi (A)</i>	<i>Entrate da bandi competitivi (B)</i>	<i>A+B</i>	<i>A/B x 100</i>	<i>A/(A+B) x 100</i>
1.747.177	6.577.519	8.324.696	0,26	0,21

Tabella 30.7: Siti Archeologici per nazione.

<i>Nazione</i>	<i>Siti archeologici</i>	
	<i>#</i>	<i>% sul totale</i>
Spagna	1	7,69
Italia	2	15,38
Libia	5	38,46
Francia	1	7,69
Albania	1	7,69
Grecia	2	15,38
Tunisia	1	7,69
Totale	13	100

30.1.6 Il rapporto di autovalutazione

Tutte le strutture hanno preparato per la VQR un rapporto di autovalutazione conforme alle indicazioni contenute nella Tabella 30.8. 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 30.8: Elenco delle informazioni contenute nel rapporto di autovalutazione dell'Università degli studi di Macerata

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.

30.1.7 Le tabelle sinottiche conclusive sugli indicatori del bando

Nella Tabella 30.9 sono riportati, per l'Università degli studi di Macerata, 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 30.10 sono riportati, per l'Università degli studi di Macerata, 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 di entrambi gli indicatori finali inferiori alla quota dimensionale: IRFS1=0,43 contro 0,47 e ITMFS=0,32 contro 0,47.

Tabella 30.9: I sette indicatori di Area VQR legati alla ricerca e la loro somma pesata per l'Università degli studi di Macerata.

Area	IRAS1 x 100	IRAS2 x 100	IRAS3 x 100	IRAS4 x 100	IRAS5 x 100	IRAS6 x 100	IRAS7 x 100	Prodotti attesi (% sul totale)	IRFS1 x 100
1	*	0,00000	-*	0,00000	0,00000	0,00081	0,00000	0,47048	0,43487
2	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		
4	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
5	*	0,00511	*	0,00000	0,00000	0,00805	0,00000		
6	0,03497	0,00227	0,05243	0,01746	0,01917	0,19892	0,08009		
7	*	0,00000	*	0,22493	0,00000	0,03497	0,09823		
8.a	0,00000	0,00000	0,03381	0,00000	0,00000	0,00029	0,00000		
8.b	*	0,00000	*	0,00000	0,00000	0,00029	0,00000		
9	*	0,00124	*	0,00000	0,00000	0,00180	0,00000		
10	1,31664	2,19154	1,67681	0,29855	1,56376	4,66857	2,16203		
11.a	1,74230	2,05610	1,97059	1,14096	1,88679	4,26863	2,09290		
11.b	0,43073	2,05610	1,97059	1,14096	1,88679	4,26863	0,00000		
12	1,61340	1,63996	2,15063	0,24724	2,96753	8,35222	2,24090		
13	0,75046	0,51350	1,19866	0,32027	0,75972	2,05833	1,80166		
14	1,28664	0,50343	1,53512	0,38536	1,87716	3,14098	1,72239		

Tabella 30.10: Gli otto indicatori di terza missione di Area e la loro somma pesata dell'Università degli studi di Macerata

AREA	#SVETP	ITMS1	ITMS2	ITMS3	ITMS4	ITMS5	ITMS6	ITMS7	ITMS8	PESI DI AREA	SVETP/SVETP TOT. (%)	ITMFS normalizzato a 100 con ITMS8	ITMFS normalizzato a 100 senza ITMS8
1	0,50000	0,00304	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,79889	4,00000	0,47048	0,32344	0,17842
2	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	5,67000			
3	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	7,80000			
4	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2,10000			
5	0,83333	0,00075	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,29998	10,75000			
6	1,83333	0,19635	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,16015	19,47000			
7	0,83333	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	5,97000			
8	0,33333	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	6,04000			
9	0,33333	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	10,73000			
10	30,33333	0,26519	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,25016	0,00000	1,00447	7,66000			
11	27,33333	0,41913	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	15,69859	7,29022	6,91000			
12	30,66667	0,02437	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,84020	5,07000			
13	19,16667	0,01769	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,78099	5,12000			
14	8,50000	0,01375	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2,47246	2,72000			

30.2. I dipartimenti

30.2.1 La valutazione dei prodotti

Nella Tabella 30.11 si riporta la sintesi della valutazione della produzione scientifica dei dipartimenti dell'Università degli studi di Macerata nelle varie Aree. La tabella contiene i valori dei due indicatori di qualità media della ricerca $I_{i,j,k}$ e $R_{i,j,k}$, dei due parametri necessari al loro calcolo, la posizione nella graduatoria di Area rispetto ai due indicatori, sia assoluta (nell'insieme dei dipartimenti delle strutture omogenee), sia nell'insieme dei dipartimenti delle strutture dello stesso segmento dimensionale (Piccole, Medie, Grandi).

I dipartimenti contrassegnati come *n.d.* (non definito) comprendono i soggetti valutati accreditati dalle strutture ma non assegnati ad alcun dipartimento post-240. I motivi possono essere che:

- I soggetti valutati erano in servizio alla data del Bando (7 novembre 2011) ma hanno cessato la loro attività prima dell'attribuzione del personale ai nuovi dipartimenti post-240;
- Le Università non avevano ancora completato la costituzione dei nuovi dipartimenti alla scadenza fissata per l'attribuzione dei soggetti valutati (scadenza che ha subito varie proroghe fino alla primavera 2013).

La tabella mostra all'interno delle Aree che comprendono svariati dipartimenti una significativa variabilità negli indicatori di qualità I e R , con valori di quest'ultimo parecchio inferiori a uno nelle Aree 11.b, 13 e 14.

Tabella 30.11: Elenco per ogni Area dei dipartimenti dell'Università degli studi di Macerata (post Legge 240) con i valori degli indicatori della qualità media della ricerca. I parametri v e n rappresentano rispettivamente la valutazione complessiva e il numero di prodotti attesi. Gli indicatori I e R , definiti nella Sezione 5.2, rappresentano il voto medio dei prodotti attesi del dipartimento nell'Area e il rapporto tra voto medio del dipartimento nell'Area e voto medio di Area. Le colonne Pos. grad. comp. e Pos. grad. segm. rappresentano rispettivamente la posizione del dipartimento nella graduatoria complessiva di Area e la posizione del dipartimento nella graduatoria del segmento dimensionale di appartenenza. Per determinare il segmento dimensionale si sono utilizzate per ogni Area le soglie delle strutture divise per il numero medio di dipartimenti per struttura nell'Area. Le colonne Num. comp. dip. e Num. dip. segm. indicano il numero complessivo di dipartimenti che hanno presentato prodotti nell'Area e il numero di dipartimenti all'interno del segmento dimensionale. Infine, la colonna Segm. dim. indica il segmento dimensionale di appartenenza del dipartimento (P=piccolo, M= medio, G=grande). I dipartimenti, all'interno di ogni Area, sono ordinati per valori decrescenti del voto medio I .

Area	Dip. Post-240	somma punteggi (v)	# prodotti attesi (n)	% prodotti E	voto medio (I=v/n)	R	Pos. grad. compl.	Num. comp. dip.	Pos. grad. segm.	Num. dip. segm.	Segm. dim.
6	Giurisprudenza	4,50	11	27,27	0,41	0,88	139	219	39	56	P
10	Studi umanistici - lingue, mediazione, storia, lettere, filosofia	87,50	126	24,60	0,69	1,06	73	172	38	74	G
10	Scienze della formazione, dei beni culturali e del turismo	10,40	16	12,50	0,65	0,99	92	172	24	50	P
10	n.d.	12,70	22	9,09	0,58	0,88	131	172	31	50	P
10	Scienze politiche, della comunicazione e delle relazioni internazionali	8,60	15	0,00	0,57	0,87	133	172	33	50	P
11.a	Studi umanistici - lingue, mediazione, storia, lettere, filosofia	49,70	65	26,15	0,76	1,32	11	179	4	76	M
11.a	Scienze della formazione, dei beni culturali e del turismo	38,80	61	21,31	0,64	1,10	62	179	28	76	M
11.b	Scienze della formazione, dei beni culturali e del turismo	3,30	14	14,29	0,24	0,43	73	79	24	28	M
12	Scienze politiche, della comunicazione e delle relazioni internazionali	16,90	24	4,17	0,70	1,40	8	160	5	61	P
12	Giurisprudenza	62,70	109	12,84	0,58	1,15	50	160	21	46	G
12	n.d.	9,60	18	11,11	0,53	1,06	69	160	26	61	P
12	Economia e diritto	8,60	25	4,00	0,34	0,69	129	160	46	61	P

Area	Dip. Post-240	somma punteggi (v)	# prodotti attesi (n)	% prodotti E	voto medio (I=v/n)	R	Pos. grad. compl.	Num. comp. dip.	Pos. grad. segm.	Num. dip. segm.	Segm. dim.
13	Scienze politiche, della comunicazione e delle relazioni internazionali	6,20	15	13,33	0,41	1,29	48	176	21	82	P
13	Economia e diritto	21,20	74	13,51	0,29	0,89	93	176	56	94	G
13	Giurisprudenza	2,40	12	16,67	0,20	0,62	121	176	51	82	P
14	Scienze politiche, della comunicazione e delle relazioni internazionali	17,40	31	22,58	0,56	1,25	21	97	5	25	M

30.2.2 La tabella sinottica conclusiva sugli indicatori di dipartimento legati alla ricerca

Nella Tabella 30.12 sono riportati, per ognuno dei dipartimenti post Legge 240 dell'Università degli studi di Macerata, i valori dei tre indicatori IRD legati alla ricerca descritti nella Sezione 5.1, già pesati e sommati sulle Aree e il valore dell'indicatore finale IRFD. La tabella contiene anche la quota dei prodotti attesi sull'Università dei singoli dipartimenti.

Tabella 30.12. Il valore della somma pesata sulle Aree dei tre indicatori di Area VQR legati alla ricerca nei dipartimenti post 240 e il valore dell'indicatore finale IRFD per l'Università degli studi di Macerata.

Dipartimento L.240	IRD1 x w x 100	IRD2 x w x 100	IRD3 x w x 100	% Prodotti attesi sul totale struttura	IRFD x 100
n.d.	1,556	0,000	0,000	6,768	2,437
Economia e diritto	3,350	1,401	2,116	14,503	7,452
Giurisprudenza	7,038	5,052	0,369	19,890	14,423
Scienze della formazione, dei beni culturali e del turismo	6,584	11,621	4,670	17,818	20,524
Scienze politiche, della comunicazione e delle relazioni internazionali	5,856	5,710	7,894	13,812	17,701
Studi umanistici - lingue, mediazione, storia, lettere, filosofia	12,215	19,846	9,397	27,210	37,463