

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.

13. L'Università degli studi di Camerino

13.1. La struttura

13.1.1 I prodotti di ricerca

Nella Tabella 13.1 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 Camerino. 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 13.1: Statistiche generali sui prodotti dell'Università di Camerino 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	71	0,81	7	9,86	64	1	1,56
2	52	0,86	1	1,92	51	0	0,00
3	123	1,56	5	4,07	118	1	0,85
4	41	1,41	0	0,00	41	0	0,00
5	169	1,29	6	3,55	163	2	1,23
6	33	0,12	0	0,00	33	0	0,00
7	108	1,33	1	0,93	107	3	2,80
8.b	66	1,24	0	0,00	66	2	3,03
9	16	0,12	0	0,00	16	0	0,00
12	97	0,77	16	16,49	81	0	0,00
13	11	0,09	0	0,00	11	0	0,00
14	13	0,31	2	15,38	11	0	0,00
TOTALE	800	0,52	38	4,75	762	9	1,18

L'università degli studi di Camerino conta per lo 0,52% nell'insieme delle università per il numero di prodotti attesi. La percentuale di prodotti mancanti sui prodotti attesi (4,75%) è leggermente superiore alla media delle università (4,68%), come pure la percentuale dei prodotti penalizzati sui prodotti conferiti (1,18% contro una media del 0,89%).

13.1.2 La valutazione dei prodotti

Nella Tabella 13.2 si riporta la sintesi della valutazione della produzione scientifica dell'università degli studi di Camerino 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 Camerino è presente in dodici Aree scientifiche, collocandosi tra le medie università in quattro di esse (Scienze chimiche, Scienze della terra, Scienze biologiche, Scienze agrarie e veterinarie) e tra le piccole nelle rimanenti (Scienze matematiche e informatiche, Scienze fisiche, Scienze mediche, Architettura, Ingegneria industriale e dell'informazione, Scienze giuridiche, Scienze economiche e sociali e Scienze politiche e sociali).

L'indicatore R è superiore a uno in sole quattro Aree, mostrando che la valutazione media è in prevalenza inferiore alla media nazionale di Area. L'indicatore X è superiore a uno in due sole Aree, mostrando che la frazione di prodotti eccellenti è anch'essa spesso inferiore alla media di Area. I valori sia di R che di X più elevati si registrano nell'Area di scienze economiche e sociali.

Tabella 13.2: Valutazione della produzione scientifica dell'università degli studi di Camerino. 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 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	19	14	10	20	7	1	31,30	71	0,44	26,76	0,74	0,81	0,60	48	56	18	21	P	0,64	49	18
2	38	4	6	3	1	0	43,70	52	0,84	73,08	1,08	0,85	0,92	14	50	8	19	P	1,09	16	8
3	66	23	14	14	5	1	89	123	0,72	53,66	0,91	1,56	1,42	41	51	19	22	M	0,94	25	11
4	12	11	5	13	0	0	23,30	41	0,57	29,27	1,01	1,40	1,41	18	43	9	20	M	0,84	27	10
5	44	37	26	54	6	2	82,75	169	0,49	26,04	0,80	1,29	1,03	51	58	19	20	M	0,65	51	19
6	8	4	7	14	0	0	14,70	33	0,45	24,24	0,96	0,12	0,11	36	49	17	19	P	0,71	42	19
7	32	13	9	50	1	3	43,40	108	0,40	29,63	0,68	1,31	0,90	30	34	12	14	M	0,69	28	11
8.b	5	33	13	13	0	2	38,20	66	0,58	7,58	1,18	1,22	1,44	6	39	5	24	P	0,84	25	16
9	2	3	2	9	0	0	5,40	16	0,34	12,50	0,47	0,12	0,05	54	56	20	22	P	0,23	56	22
12	3	41	22	15	16	0	38,80	97	0,40	3,09	0,80	0,77	0,61	61	71	22	29	P	0,30	64	22
13	3	3	1	4	0	0	5,90	11	0,54	27,27	1,67	0,09	0,15	8	73	6	37	P	1,49	9	6
14	0	2	4	5	2	0	2,60	13	0,20	0,00	0,45	0,30	0,13	57	59	27	28	P	0,00	56	25

13.1.3 Gli indicatori di contesto di Area

Nella Tabella 13.3 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 Camerino 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.

Pur con una prevalenza di celle “rosse” rispetto a quelle “azzurre”, si registrano valori nel primo quartile per le aree 1 e 2 per diversi indicatori (mobilità internazionale, finanziamenti da bandi competitivi, finanziamenti MIUR e altre fonti).

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 13.3a: Valutazione dei dati di contesto di Area dell' Università di Camerino. 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)/#SVE TP	Figure in formazioni	Figure in formazione/#SVE TP	Mobilità internazionale (mesi)	Mobilità internazionale (mesi)/#SVE TP	# Prodotti Eccellenti con almeno un coautore straniero	# prodotti con coautore straniero/#SVE TP
1	P	11,83	64	12	1,01	27	2,28	116	9,80	9	0,76
2	P	8,67	51	5	0,58	52	6,00	368	42,46	16	1,85
3	M	20,50	118	22	1,07	108	5,27	106	5,17	27	1,32
4	M	6,83	41	6	0,88	44	6,44	3	0,44	6	0,88
5	M	28,17	163	31	1,10	196	6,96	444	15,76	21	0,75
6	P	5,50	33	8	1,45	16	2,91	0	0,00	0	0,00
7	M	18,00	107	18	1,00	42	2,33	0	0,00	9	0,50
8	P	12,50	75	20	1,60	50	4,00	0	0,00	7	0,56
9	P	2,67	16	4	1,50	1	0,38	0	0,00	0	0,00
11	P	0,50	3	1	2,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12	P	16,17	81	17	1,05	46	2,85	3	0,19	0	0,00
13	P	1,83	11	2	1,09	1	0,55	0	0,00	1	0,55
14	P	2,17	11	3	1,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Tabella 13.3b: Valutazione dei dati di contesto di Area dell' Università di Camerino. 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/#SV ETP	Fonte Miur	Fonte MIUR/#SV ETP	Fonte UE	Fonte UE/#SVE TP	Altre fonti	Altre fonti/#SVE TP	Risorse proprie (importi per il finanziamento di progetti e cofinanziamento)	Risorse proprie (importi per il finanziamento di progetti e cofinanziamento/#SV ETP)
1	P	1.092.821	92.351	490.600	41.459	222.620	18.813	379.601	32.079	195.773	16.544
2	P	3.422.135	394.862	800.334	92.346	1.873.903	216.220	747.898	86.296	467.577	53.951
3	M	2.774.298	135.332	1.274.351	62.163	0	0	1.499.947	73.168	733.547	35.783
4	M	551.822	80.754	521.115	76.261	0	0	30.707	4.494	247.602	36.234
5	M	5.873.769	208.536	1.623.805	57.650	247.928	8.802	4.002.036	142.084	767.136	27.236
6	P	1.571.674	285.759	862.380	156.796	0	0	709.294	128.963	170.664	31.030
7	M	2.144.973	119.165	465.974	25.887	177.452	9.858	1.501.547	83.419	323.815	17.990
8	P	445.692	35.655	265.958	21.277	0	0	179.734	14.379	330.372	26.430
9	P	35.000	13.125	35.000	13.125	0	0	0	0	46.011	17.254
10	P	0		0		0		0		438	
11	P	0	0	0	0	0	0	0	0	22.607	45.214
12	P	153.120	9.471	112.10	6.934	0	0	41.020	2.537	217.944	13.481



				0							
13	P	74.040	40.385	24.540	13.385	0	0	49.500	27.000	45.799	24.981
14	P	998.185	460.701	24.700	11.400	0	0	973.48 5	449.301	46.274	21.357

13.1.4 La politica di reclutamento

Nella Tabella 13.4 si riporta, per ogni Area, il rapporto tra il voto medio dei soggetti assunti o promossi (Soggetti in Mobilità, SM) nell'Università di Camerino 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 13.4: Voto medio dei neo assunti o promossi nell'università degli studi di Camerino 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 Camerino 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 Camerino nelle varie Aree normalizzato per il valore medio dei ricercatori dell'Università di Camerino 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	12	Piccole	0,76	14° su 16	1,28	0,98
2	5	Piccole	1,20	3° su 10	1,17	1,29
3	22	Medie	1,08	7° su 22	1,25	1,17
4	6	Medie	0,85	16° su 17	0,87	1,02
5	31	Medie	0,83	19° su 20	1,16	0,97
6	8	Piccole	0,91	14° su 17	1,27	1,22
7	18	Medie	0,72	13° su 14	1,15	0,83
8	20	Piccole	1,05	8° su 16	0,97	1,17
9	4	Piccole	0,52	15° su 16	1,21	0,59
11	1	Piccole	-		-	-
12	17	Piccole	0,97	10° su 22	1,39	1,11
13	2	Piccole	-		-	-
14	3	Piccole	-		-	-

L'esame della tabella mostra una generale debolezza quanto al primo indicatore, superiore a 1 in tre sole Aree e poco sopra 0,5 in Area 9. Migliore il comportamento nel secondo indicatore, che mostra come i neo assunti e promossi abbiano riportato valutazioni superiori alle medie dell'ateneo in tutte le Aree per cui è stato calcolato, tranne due. Il terzo indicatore mostra valori superiori alla media di Area in sei Aree.

30.1.5 Gli indicatori di contesto di terza missione

Nella Tabella 13.5 si riportano i valori di alcuni indicatori di contesto significativi di terza missione dell'università degli studi di Camerino 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. Alcune aree si collocano nel primo quartile per diversi indicatori, quali il conto terzi, spin-off e altre attività di terza missione.

Tabella 13.5.a: Valutazione dei dati di contesto di terza missione (Conto terzi, brevetti, spin-off e incubatori) dell'università degli studi di Camerino. 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 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	11,8	M	5.584.144	471.900	0	0,00	1	0,08	0	0
2	8,7	M	657.356	75.849	0	0,00	0	0,00	0	0
3	20,5	M	2.816.786	137.404	4	0,20	0	0,00	0	0
4	6,8	M	665.872	97.445	0	0,00	0	0,00	0	0
5	28,2	M	6.427.136	228.182	2	0,07	5	0,18	0	0
6	5,5	M	1.455.985	264.725	0	0,00	0	0,00	0	0
7	18,0	M	2.007.356	111.520	0	0,00	0	0,00	0	0
8	12,5	M	1.615.734	129.259	0	0,00	2	0,16	0	0
9	2,7	M	23.000	8.625	0	0,00	1	0,38	0	0
10	0,0	P	1.019		0		0		0	
12	16,2	M	3.988	247	0	0,00	0	0,00	0	0
13	1,8	P	34.430	18.780	0	0,00	0	0,00	0	0
14	2,2	M	112.800	52.062	0	0,00	0	0,00	0	0
	135,3		21.405.606		6		9		0	

Tabella 13.5b: Valutazione dei dati di contesto di Terza missione (ConSORZI, siti archeologici, poli museali, Altre attività) dell'università degli studi di Camerino. 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 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	11,8	M	3,45	0,291	0	0	0	0	4,05	0,34
2	8,7	M	1,45	0,167	0	0	0	0	1,80	0,20
3	20,5	M	0,60	0,029	0	0	0	0	2,96	0,14
4	6,8	M	0	0	3	0,43	0,5	0,07	1,82	0,26
5	28,2	M	2,45	0,087	0	0	0,5	0,01	3,50	0,12
6	5,5	M	0	0	0	0	0	0	1,70	0,30
7	18,0	M	0	0	0	0	0	0	2,12	0,11
8	12,5	M	1,45	0,116	0	0	0	0	0,55	0,04
9	2,7	M	0,40	0,158	0	0	0	0	0,10	0,03
11	0,5	P	0	0	0	0	0	0	0,08	0,16
12	16,2	M	0	0	0	0	0	0	2,44	0,15
13	1,8	P	0,50	0,272	0	0	0	0	1,44	0,78
14	2,2	M	1,7	0,784	0	0	0	0	1,44	0,66
	135,3		12		3		1		24	

Seguono ulteriori dati sulle singole attività di terza missione dell'università degli studi di Camerino.

Tabella 13.6: Valutazione delle attività di conto terzi. La tabella contiene i valori assoluti, 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>
21.405.606	19.137.529	40.543.136	1,119	0,528

Tabella 13.7: 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).

Brevetti							
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
6	0,044	6	0,052	0	359	0	0

Tabella 13.8: Brevetti per tipologia. La tabella contiene sia i valori assoluti che percentuali.

<i>Tipologia</i>	<i>Brevetti</i>	
	<i>#</i>	<i>% sul totale</i>
Italiano (UIBM)	3	50
European Patent Office (EPO)	3	50
Totale	6	100

Tabella 13.9: 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
9	0,066	9	0,078

Tabella 13.10: Siti Archeologici per nazione.

<i>Siti archeologici</i>		
<i>Nazione</i>	<i>#</i>	<i>% sul totale</i>
Italia	3	100
Totale	3	100

13.1.6 Il rapporto di autovalutazione

Tutte le strutture hanno preparato per la VQR un rapporto di autovalutazione conforme alle indicazioni contenute nella Tabella 13.11. 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 13.11: Elenco delle informazioni contenute nel rapporto di autovalutazione dell'Università di Camerino

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.

13.1.7 Le tabelle sinottiche conclusive sugli indicatori del bando

Nella Tabella 13.12 sono riportati, per l'università degli studi di Camerino, 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 13.13 sono riportati, per l'università degli studi di Camerino, 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 un valore dell'indicatore finali di ricerca leggermente superiore alla quota dimensionale: IRFS=0,536 contro 0,527; anche l'indicatore finale di terza missione è superiore alla quota dimensionale: ITMFS=0,63 contro 0,527.

Tabella 13.12: I sette indicatori di Area VQR legati alla ricerca e la loro somma pesata per l'università degli studi di Camerino.

<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	0,59879	0,74067	0,80197	2,07775	0,45098	0,26026	0,00000	0,52766	0,53645
2	0,91988	1,57705	0,76046	3,69871	0,59729	0,54303	1,43290		
3	1,41692	0,83499	1,99503	2,11818	1,09146	0,61023	2,18434		
4	1,41354	0,59632	1,02098	0,78068	1,06357	0,69588	2,26645		
5	1,02929	1,14128	1,27634	4,30157	1,05393	0,53662	0,00000		
6	0,11423	0,22305	0,20799	0,00000	0,01917	0,08921	0,24026		
7	0,89569	0,66235	1,03958	0,38860	0,37756	0,43786	0,00000		
8.a	*	0,23201	*	0,79727	0,38121	0,27932	1,30457		
8.b	1,43755	0,23201	1,08406	0,79727	0,38121	0,27932	1,62127		
9	0,05493	0,00463	0,09385	0,00000	0,00399	0,01944	0,00000		
10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00042	0,00000		
11.a	*	0,00000	*	0,00000	0,00000	0,02455	0,03828		
11.b	0,00000	0,00000	0,07367	0,00000	0,00000	0,02455	0,00000		
12	0,61372	0,32623	0,72922	0,05706	0,37813	0,33212	0,00000		
13	0,14958	0,06028	0,18883	0,06477	0,00974	0,04714	0,17233		
14	0,13489	1,48988	0,10620	0,00000	0,00000	0,11809	0,00000		

Tabella 13.13: Gli otto indicatori di terza missione di Area e la loro somma pesata dell'università degli studi di Camerino.

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	11,83333	7,07961	0,00000	1,88825	0,00000	5,94418	0,00000	0,00000	0,71900	4,00000	0,52766	0,62998	0,71615
2	8,66667	0,77510	0,00000	0,00000	0,00000	2,45471	0,00000	0,00000	0,63546	5,67000			
3	20,50000	1,69602	1,45985	0,00000	0,00000	1,12024	0,00000	0,00000	0,74394	7,80000			
4	6,83333	0,63095	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	15,35312	4,52080	0,57480	2,10000			
5	28,16667	2,41635	0,95694	10,41667	0,00000	3,36955	0,00000	2,87026	0,52497	10,75000			
6	5,50000	0,24022	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,27225	19,47000			
7	18,00000	0,75716	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,32144	5,97000			
8	12,50000	0,38716	0,00000	5,26071	0,00000	1,71213	0,00000	0,00000	0,07176	6,04000			
9	2,66667	0,00287	0,00000	0,50294	0,00000	0,17536	0,00000	0,00000	0,01185	10,73000			
10	0,00000	0,00163	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	7,66000			
11	0,50000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00563	6,91000			
12	16,16667	0,00972	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,44901	5,07000			
13	1,83333	0,01462	0,00000	0,00000	0,00000	1,09553	0,00000	0,00000	0,07256	5,12000			
14	2,16667	0,19392	0,00000	0,00000	0,00000	8,78099	0,00000	0,00000	0,19780	2,72000			

13.2. I dipartimenti

13.2.1 La valutazione dei prodotti

Nella Tabella 13.14 si riporta la sintesi della valutazione della produzione scientifica dei dipartimenti dell'Università di Camerino 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 R significativamente minori di uno nelle Aree 3,4,5,7 e 9.

Tabella 13.14: Elenco per ogni Area dei dipartimenti dell'università degli studi di Camerino (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, per la sola Area1 si sono utilizzate le soglie dimensionali descritte nel rapporto di 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)	%E (#E/attesi)	voto medio (I=v/n)	R	Pos. grad. comp.	Num. comp. dip.	Pos. grad. segm.	Num. dip. segm.	Segm. dim.
1	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	31,50	63	28,57	0,50	0,84	77	116	55	88	P
2	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	40,70	47	76,60	0,87	1,12	21	78	6	20	M
3	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	36,70	44	61,36	0,83	1,05	44	113	10	32	M
3	SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE	40,55	50	62,00	0,81	1,02	51	113	13	32	M
3	SCUOLA DI SCIENZE AMBIENTALI	6,40	12	25,00	0,53	0,67	103	113	38	48	P
3	n.d.	5,40	17	29,41	0,32	0,40	111	113	46	48	P
4	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	14,30	19	42,11	0,75	1,33	8	48	3	14	M
4	SCUOLA DI SCIENZE AMBIENTALI	7,70	19	21,05	0,41	0,72	37	48	7	14	M

<i>Area</i>	<i>Dip. Post-240</i>	<i>somma punteggi (v)</i>	<i># prodotti attesi (n)</i>	<i>%E (#E/attesi)</i>	<i>voto medio (I=v/n)</i>	<i>R</i>	<i>Pos. grad. comp.</i>	<i>Num. comp. dip.</i>	<i>Pos. grad. segm.</i>	<i>Num. dip. segm.</i>	<i>Segm. dim.</i>
5	n.d.	15,10	26	46,15	0,58	0,95	134	219	64	99	M
5	SCUOLA DI BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE	36,90	67	29,85	0,55	0,90	138	219	45	66	G
5	SCUOLA DI SCIENZE AMBIENTALI	13,50	32	6,25	0,42	0,69	180	219	80	99	M
5	SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE	15,45	38	23,68	0,41	0,66	185	219	83	99	M
6	SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE	10,40	19	36,84	0,55	1,18	92	219	32	56	P
7	SCUOLA DI SCIENZE AMBIENTALI	11,70	26	34,62	0,45	0,77	53	71	12	21	P
7	SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE	20,40	70	18,57	0,29	0,50	64	71	10	11	M
8.b	SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN	34,80	59	8,47	0,59	1,20	15	68	4	12	M
9	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	3,30	12	16,67	0,28	0,38	131	137	39	43	P
12	SCUOLA DI GIURISPRUDENZA	33,80	82	3,66	0,41	0,82	111	160	33	53	M

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

Nella Tabella 13.15 sono riportati, per ognuno dei dipartimenti post Legge 240 dell'università degli studi di Camerino, i valori dei tre indicatori di Area legati alla ricerca descritti nella Sezione 5.1 per ognuna delle Aree nelle quali il dipartimento ha presentato almeno 10 prodotti e la loro somma pesata.

Tabella 13.15: I tre indicatori di Area VQR legati alla ricerca e la loro somma pesata per l'Università di Camerino.

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.	3,985	0,000	0,000	10,099	3,741
SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN	5,706	1,382	5,044	8,867	7,771
SCUOLA DI BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE	5,529	8,477	13,016	8,990	13,264
SCUOLA DI GIURISPRUDENZA	3,756	1,675	0,358	12,931	4,290
SCUOLA DI SCIENZE AMBIENTALI	5,094	5,630	1,236	11,453	7,361
SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE	9,561	11,991	32,945	14,163	25,854
SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	14,342	26,799	27,558	23,399	33,882
SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE	3,272	0,949	1,087	10,099	3,836