

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 AreeCUN.

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.

79. L'Università degli studi del Sannio

79.1. La struttura

79.1.1 I prodotti di ricerca

Nella Tabella 79.1 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 del Sannio. 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 79.1: Statistiche generali sui prodotti dell'Università degli studi del Sannio 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	21	0,24	0	0	21	0	0
2	12	0,20	0	0	12	2	16,67
4	46	1,58	0	0	46	0	0
5	47	0,36	0	0	47	0	0
8.a	22	0,55	0	0	22	0	0
9	137	1,02	0	0	137	0	0
12	79	0,63	2	2,53	77	0	0
13	93	0,76	0	0	93	1	1,08
TOTALE	457	0,30	2	0,44	455	3	0,66

L'Università degli Studi del Sannio conta per lo 0,30% nell'insieme delle università per il numero di prodotti attesi, La percentuale di prodotti mancanti sui prodotti attesi (0,44%) è inferiore alla media delle università (4,68%), così come la percentuale dei prodotti penalizzati sui prodotti conferiti (0,66% contro una media del 0,89%), ad indicare una cura particolare nella selezione e invio dei prodotti.

79.1.2 La valutazione dei prodotti

Nella Tabella 79.2 si riporta la sintesi della valutazione della produzione scientifica dell'Università degli Studi del Sannio 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 del Sannio è presente in otto Aree scientifiche, collocandosi tra le medie in 2 Aree, Scienze della terra, Ingegneria industriale e dell'informazione, si colloca tra le piccole strutture nelle restanti sei Aree.

L'indicatore R è superiore a uno in cinque Aree (1, 5, 8a, 9 e 12), mostrando che la valutazione media in tali settori è superiore alla media nazionale di Area. L'indicatore X è inferiore a uno in cinque Aree (1, 2, 4, 12 e 13) mostrando che la frazione di prodotti eccellenti inferiore alla media nazionale. Particolarmente bassi i valori di X nelle Aree 2 e 13.

Tabella 79.2: Valutazione della produzione scientifica dell'Università degli Studi del Sannio. 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)	voto medio ($I=v/n$)	% prodotti E	R	(n/N) x 100	IRASI x 100	Pos.grad. compl.	Num.com pl.	Pos.grad. segm.	Num.seg m.	Segmento dimension ale	X	Pos.grad. compl. X	Pos.grad. segm. X
1	8	9	4	0	0	0	17,2	21	0,82	38,1	1,38	0,24	0,33	5	56	4	21	P	0,91	34	11
2	4	2	1	3	0	2	6,65	12	0,55	33,33	0,71	0,2	0,14	50	50	19	19	P	0,5	50	19
4	6	15	10	15	0	0	23	46	0,5	13,04	0,89	1,57	1,4	28	43	13	20	M	0,37	41	20
5	25	11	5	6	0	0	36,3	47	0,77	53,19	1,26	0,36	0,45	10	58	8	20	P	1,32	13	9
8.a	12	7	0	3	0	0	17,6	22	0,8	54,55	1,35	0,55	0,73	3	43	2	27	P	1,3	6	3
9	98	19	13	7	0	0	119,7	137	0,87	71,53	1,21	1,01	1,22	5	56	1	23	M	1,33	7	3
12	7	40	13	17	2	0	44,5	79	0,56	8,86	1,12	0,63	0,7	22	71	10	29	P	0,85	39	12
13	7	10	13	62	0	1	20,5	93	0,22	7,53	0,69	0,76	0,52	52	73	23	37	P	0,41	61	27

79.1.3 *Gli indicatori di contesto di Area*

Nella Tabella 79.3 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 del Sannio 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.

Sono presenti valori nel primo quartile in alcune Aree in particolare nella colonna 'finanziamenti da bandi competitivi' e 'fonte MIUR'. L'area di Ingegneria presenta numerosi indicatori collocati nel primo quartile della distribuzione nazionale.

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 79.3.a: Valutazione dei dati di contesto di Areadell'Università degli Studi del Sannio. 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	P	3,50	21	6	1,71	3	0,86	9	2,57	7	2
2	P	2	12	1	0,50	4	2	0	0	4	2
3	P	1,50	9	2	1,33	1	0,67	5	3,33	1	0,67
4	M	7,67	46	8	1,04	78	10,17	0	0	2	0,26
5	P	7,83	47	10	1,28	38	4,85	0	0	9	1,15
6	P	0,50	3	0	0	0	0	0	0	0	0
7	P	1,33	8	3	2,25	8	6	0	0	1	0,75
8	P	4,17	25	5	1,20	5	1,20	6	1,44	2	0,48
9	M	22,83	137	18	0,79	280	12,26	106	4,64	30	1,31
10	P	0,83	5	2	2,40	2	2,40	0	0	0	0
11	P	1,50	9	1	0,67	2	1,33	0	0	0	0
12	P	13,17	77	21	1,59	77	5,85	0	0	0	0
13	P	15,50	93	25	1,61	68	4,39	0	0	4	0,26
14	P	1	6	1	1	3	3	0	0	0	0

Tabella 79.3.b: Valutazione dei dati di contesto di Areadell'Università degli Studi del Sannio, 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	340.858	97.388	24.788	7.082,29	0	0	316.070	90.305,71	263.797	75.370,57
2	P	15239	7.619,50	0	0	0	0	15.239	7.619,50	93.168	46584
3	P	0	0	0	0	0	0	0	0	21.058	14.038,67
4	M	1.007.867	131.460,90	359.903	46.943,87	0	0	647.964	84.517,05	243.805	31.800,65
5	P	766.144	97.805,62	489.094	62.437,53	0	0	277.050	35.368,09	341.403	43.583,36
6	P	82.000	164.000	82.000	164.000	0	0	0	0	19.257	38514
7	P	486.385	364.788,80	41.000	30.750	0	0	445.385	334.038,80	57.489	43.116,75
8	P	641.577	153.978,50	198.509	47.642,16	0	0	443.068	106.336,30	510.640	122.553,60
9	M	22.775.900	997.484,70	3.098.987	135.722,10	4256418	186412,5	15.420.496	675.350,20	5.665.391	248.119,30
10	P	0	0	0	0	0	0	0	0	26.624	31.948,80
11	P	446.000	297.333,30	18.000	12.000	0	0	428.000	285.333,30	57.437	38.291,33
12	P	640.583	48.651,88	210.277	15.970,41	0	0	430.306	32.681,47	624.068	47.397,57
13	P	877.747	56.628,84	357.132	23.040,77	0	0	520.615	33.588,07	547.395	35.315,80
14	P	41.220	41.220	5.100	5.100	0	0	36.120	36.120	36.684	36.684

79.1.4 La politica di reclutamento

Nella Tabella 79.4 si riporta, per ogni Area, il rapporto tra il voto medio dei soggetti assunti o promossi (Soggetti in Mobilità, SM) nell'Università del Sannio 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 79.4: Voto medio dei neo assunti o promossi nell'Università degli Studi del Sannio 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 del Sannio 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 del Sannio nelle varie Aree normalizzato per il valore medio dei ricercatori dell'Università degli Studi del Sannio 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 ($R_{mobil, Italia}$)	Posizione nel segmento dimensionale	Voto medio assunti o promossi nel settennio / Voto medio Struttura ($R_{mobil, Struttura}$)	Voto medio assunti o promossi nel settennio / Voto medio Area ($R_{mobil, Area}$)
1	6	Piccole	1,05	7° su 16	0,96	1,36
2	1	Piccole	-		-	-
3	2	Piccole	-		-	-
4	8	Medie	1,02	13° su 18	1,18	1,22
5	10	Piccole	1,28	4° su 13	1,13	1,50
7	3	Piccole	-		-	-
8	5	Piccole	1,36	2° su 16	1,01	1,52
9	18	Medie	1,12	5° su 23	1,01	1,27
10	2	Piccole	-		-	-
11	1	Piccole	-		-	-
12	21	Piccole	0,94	13° su 22	0,96	1,08
13	25	Piccole	0,49	25° su 31	0,89	0,62
14	1	Piccole	-		-	-

L'esame della tabella mostra in particolare una debolezza quanto al primo indicatore nell'Area 13. Superiore a uno il valore nelle Aree 1,4,5, 8e 9. Buono il comportamento nel secondo indicatore, che mostra come i neo assunti e promossi abbiano riportato valutazioni superiori alle medie dell'ateneo in quasi tutte le Aree. Il terzo indicatore mostra valori superiori alla media di Area in tutte le Aree ad eccezione dell'Area 13.

79.1.5 Gli indicatori di contesto di terza missione

Nella Tabella 79.5 si riportano i valori di alcuni indicatori di contesto significativi di terza missione dell'Università degli Studi del Sannio 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.

Sono presenti valori nel primo quartile relativamente agli indicatori conto terzi e altre attività. Molti degli altri indicatori nelle varie aree risultano nell'ultimo quartile.

Tabella 79.5.a: Valutazione dei dati di contesto di terza missione (Conto terzi, brevetti, spin-off e incubatori) dell'Università degli Studi del Sannio. 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	3,5	M	2.499.863	714.246,56	0	0	0	0	0	0
2	2,0	P	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1,5	P	0	0	0	0	0	0	0	0
4	7,7	M	868.936	113.339,48	1	0,13	0	0	0	0
5	7,8	M	1.073.655	137.062,34	1	0,13	0	0	0	0
6	0,5	P	5.807	11.614	0	0	0	0	0	0
7	1,3	M	328.113	246.084,75	0	0	0	0	0	0
8	4,2	M	1.041.620	249.988,80	0	0	0	0	0	0
9	22,8	M	8.990.526	393.745,66	1	0,04	9	0,39	1	0,04
10	0,8	P	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1,5	P	70.000	46.666,67	0	0	0	0	0	0
12	13,2	M	886.775	67.350	0	0	0	0	0	0
13	15,5	M	571.455	36.868,07	0	0	0	0	0	0
14	1,0	P	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	83,3		16.336.750	196.041,08	3	0,04	9	0,11	1	0,01

Tabella 79.5.b: Valutazione dei dati di contesto di Terza missione (Consorzi, siti archeologici, poli museali, Altre attività) dell'Università degli Studi del Sannio. 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),

<i>Area</i>	<i>#SVETP</i>	<i>Segmento</i>	<i>Consorzi</i>	<i>Consorzi normalizzati</i>	<i>Siti archeologici</i>	<i>Siti archeologici normalizzati</i>	<i>Poli museali</i>	<i>Poli museali normalizzati</i>	<i>Altre attività terza missione</i>	<i>Altre attività 3M normalizzate</i>
1	3,50	M	0	0	0	0	0	0	2,25	0,64
2	2	P	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1,50	P	0	0	0	0	0	0	0	0
4	7,67	M	1	0,13	0	0	0	0	4,17	0,54
5	7,83	M	2,70	0,34	0	0	0	0	4,67	0,60
6	0,50	P	0	0	0	0	0	0	0	0
7	1,33	M	0	0	0	0	0	0	0,65	0,49
8	4,17	M	0,50	0,12	0	0	0	0	7,72	1,85
9	22,83	M	8,80	0,39	0	0	0	0	45,32	1,98
10	0,83	P	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1,50	P	1	0,67	0	0	0	0	1,08	0,72
12	13,17	M	0	0	0	0	0	0	4,07	0,31
13	15,50	M	0	0	0	0	0	0	13,07	0,84
14	1	P	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	83,33		14	0,17	0	0	0	0	83	1

Seguono ulteriori dati sulle singole attività di terza missione dell'Università degli Studi del Sannio.

Tabella 79.6: 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.

Totale Conto Terzi (A)	Entrate da bandi competitivi (B)	A+B	A/B x 100	A/(A+B) x 100
16.336.750	28.121.520	44.458.272	0,58	0,37

Tabella 79.7: Valutazione dei brevetti. 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 terza colonna indica i valori normalizzati solo sulle aree 1-9. Le altre colonne indicano rispettivamente il numero di brevetti licenziati o venduti, i brevetti licenziati o venduti da tutte le università valutate, la percentuale sul totale dei brevetti e la percentuale sul totale dei brevetti licenziati o venduti da tutte le università valutate.

Brevetti							
Totale(A)	Totale Normalizzato	Totale Aree 1-9	Totale Normalizzato Aree 1-9	Licenziati o venduti (B)	Licenziati o venduti Totale Università (C)	B/A	B/ C
3	0,04	3	0	0	359	0	0

Tabella 79.8: Brevetti per tipologia. La tabella contiene sia i valori assoluti che percentuali.

Tipologia	Brevetti	
	#	% sul totale
Italiano (UIBM)	3	100

Tabella 79.9: 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 terza colonna indica i valori normalizzati solo sulle Aree 1-9.

Spin-off			
Totale (A)	Totale Aree 1-9	Totale Normalizzato	Totale Normalizzato Aree 1-9
9	0,11	9	0,18

79.1.6 Il rapporto di autovalutazione

Tutte le strutture hanno preparato per la VQR un rapporto di autovalutazione conforme alle indicazioni contenute nella Tabella 79.10. 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 79.10 Elenco delle informazioni contenute nel rapporto di autovalutazione dell'Università degli studi del Sannio.

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>advisoryboard</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.

79.1.7 Le tabelle sinottiche conclusive sugli indicatori del bando

Nella Tabella 79.11 sono riportati, per l'Università degli Studi del Sannio, 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 79.12 sono riportati, per l'Università degli Studi del Sannio, 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 superiori alla quota dimensionale: IRFS=0,358 contro 0,343 e ITMFS=0,616 contro 0,343.

Tabella 79.11: I sette indicatori di Area VQR legati alla ricerca e la loro somma pesata per l'Università degli Studi del Sannio.

<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	0,32905	0,23102	0,51996	0,37029	0,05011	0,35069	0,42588	0,32491	0,35790
2	0,13998	0,00702	0,07723	0,07550	0,04595	0,10820	0		
3	*	0	*	0,09199	0,01011	0,01752	0,15983		
4	1,39534	1,08914	1,65725	0,20367	1,88542	0,68521	2,54284		
5	0,45152	0,14886	0,53372	0,19973	0,20433	0,23881	0,54442		
6	*	0,01164	*	0	0	0,01007	0		
7	*	0,15019	*	0,04318	0,07192	0,07774	0		
8,1	0,73367	0,33398	0,43532	0,33752	0,03812	0,43174	0,43486		
8,2	*	0,33398	*	0,33752	0,03812	0,43174	0,54042		
9	1,21757	3,01024	0,89045	2,16059	1,11710	2,39367	1,70292		
10	*	0	*	0	0,01461	0,02551	0		
11,1	*	0,38007	*	0	0,01435	0,06238	0		
11,2	0	0,38007	0,04736	0	0,01435	0,06238	0		
12	0,70388	1,36480	0,75486	0	0,63296	0,95100	0,96212		
13	0,51974	0,71456	0,48439	0,25907	0,66232	0,56336	0		
14	*	0,06152	*	0	0,05467	0,09361	0		

Tabella 79.12: Gli otto indicatori di terza missione di Areae la loro somma pesata dell'Università degli Studi del Sannio,

<i>Area</i>	<i>#SVETP</i>	<i>ITMS1</i>	<i>ITMS2</i>	<i>ITMS3</i>	<i>ITMS4</i>	<i>ITMS5</i>	<i>ITMS6</i>	<i>ITMS7</i>	<i>ITMS8</i>	<i>SVETP/SVET P TOT. (%)</i>	<i>ITMFS normalizzat o a 100 con ITMS8</i>	<i>ITMFS normalizzat o a 100 senza ITMS8</i>
1	3,50000	3,16934	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,39945	0,32491	0,61662	0,55834
2	2,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
3	1,50000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
4	7,66667	0,82336	10,00000	0,00000	0,00000	3,97298	0,00000	0,00000	1,31699			
5	7,83333	0,40365	0,47847	0,00000	0,00000	3,71338	0,00000	0,00000	0,70046			
6	0,50000	0,00096	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
7	1,33333	0,12376	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,09855			
8	4,16667	0,24959	0,00000	0,00000	0,00000	0,59039	0,00000	0,00000	1,00727			
9	22,83333	1,12099	0,23419	4,52645	11,72333	3,85796	0,00000	0,00000	5,37151			
10	0,83333	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
11	1,50000	0,08966	0,00000	0,00000	0,00000	5,49149	0,00000	0,00000	0,07607			
12	13,16667	2,16137	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,74896			
13	15,50000	0,24270	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,65855			
14	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			

79.2. I dipartimenti

79.2.1 La valutazione dei prodotti

Nella Tabella 79.13 si riporta la sintesi della valutazione della produzione scientifica dei dipartimenti dell'Università degli Studi del Sannio 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, in parentesi, 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 2009) 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 valori dell'indicatore R superiori a uno per tutti i dipartimenti ad eccezione di quelli nelle Aree 4 e 13.

Tabella 79.13: Elenco per ogni Area dei dipartimenti dell'Università degli Studi del Sannio (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 .

<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>
1	Ingegneria	12,50	15	46,67	0,83	1,40	12	116	12	88	P
4	Scienze e Tecnologie	23,00	46	13,04	0,50	0,89	31	48	23	26	G
5	Scienze e Tecnologie	36,30	47	53,19	0,77	1,26	48	219	26	99	M
8.a	Ingegneria	17,60	22	54,55	0,80	1,35	5	67	3	33	P
9	Ingegneria	114,90	130	72,31	0,88	1,22	15	137	2	57	G
12	Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi	44,00	73	9,59	0,60	1,20	40	160	8	53	M
13	Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi	20,50	90	7,78	0,23	0,71	106	176	62	94	G

79.2.2 La tabella sinottica conclusiva sugli indicatori di dipartimento legati alla ricerca del bando

Nella Tabella 79.14 sono riportati, per ognuno dei dipartimenti post Legge 240 dell'Università degli Studi del Sannio, 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 79.14: 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 del Sannio.

<i>Dipartimento L.240</i>	<i>IRD1 x w x 100</i>	<i>IRD2 x w x 100</i>	<i>IRD3 x w x 100</i>	<i>% Prodotti attesi sul totale struttura</i>	<i>IRFD x 100</i>
n.d.	*	0	0	0,800	0,119
Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi	7,471	13,559	1,432	38,200	18,290
Ingegneria	16,005	46,294	28,317	35,200	62,269
Scienze e Tecnologie	10,383	4,152	5,459	25,800	19,323