

# 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.

## 25. L'Università degli Studi di Foggia

### 25.1. La struttura

#### 25.1.1 I prodotti di ricerca

Nella Tabella 25.1 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 Foggia. 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 25.1: Statistiche generali sui prodotti dell'Università degli Studi di Foggia 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
3	18	0,23	0	0,00	18	0	0,00
5	42	0,32	0	0,00	42	0	0,00
6	219	0,79	3	1,37	216	8	3,70
7	163	2,00	0	0,00	163	2	1,23
10	100	0,71	3	3,00	97	0	0,00
11.a	59	0,64	0	0,00	59	0	0,00
12	177	1,41	2	1,13	175	0	0,00
13	146	1,19	3	2,05	143	0	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>924</b>	<b>0,60</b>	<b>11</b>	<b>1,19</b>	<b>913</b>	<b>10</b>	<b>1,10</b>

L'Università degli Studi di Foggia conta per lo 0,60% nell'insieme delle università per il numero di prodotti attesi. La percentuale di prodotti mancanti sui prodotti attesi (1,19%) è inferiore alla media delle università (4,68%), mentre la percentuale dei prodotti penalizzati sui prodotti conferiti è superiore alla media (1,10% contro una media del 0,89%).

#### 25.1.2 La valutazione dei prodotti

Nella Tabella 25.2 si riporta la sintesi della valutazione della produzione scientifica dell'Università degli Studi di Foggia nelle varie Aree. La tabella contiene i valori dei due indicatori di qualità media della ricerca  $I_{i,j}$  e  $R_{i,j}$  della Sezione 4.2 del Rapporto, dei due parametri necessari al loro calcolo, la posizione nella graduatoria di Area rispetto ai due indicatori, sia assoluta nell'insieme delle strutture omogenee, sia nell'insieme delle strutture

dello stesso segmento dimensionale (Piccole, Medie, Grandi), un terzo indicatore,  $X_{i,j}$ , calcolato come rapporto tra la frazione di prodotti eccellenti dell'ateneo nell'Area e la frazione di prodotti eccellenti dell'Area, e la posizione nella graduatoria di Area rispetto al terzo indicatore sia nell'insieme delle strutture omogenee, sia nell'insieme delle strutture dello stesso segmento dimensionale (piccole, medie, grandi). Valori di  $X_{i,j}$  superiori a 1 indicano che l'ateneo ha presentato una percentuale di prodotti valutati come eccellenti superiore alla media di Area.

L'Università degli Studi di Foggia è presente in otto Aree scientifiche, collocandosi tra le piccole in cinque Aree, Scienze chimiche, Scienze biologiche, Scienze mediche, Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e Scienze economiche e statistiche, e tra le medie nelle Aree di Scienze agrarie e veterinarie, Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche e Scienze giuridiche.

L'indicatore  $R$  è superiore a uno in tutte le Aree, mostrando che la valutazione media è inferiore alla media nazionale di Area, con le eccezioni delle Aree di Scienze chimiche (0,94) e Scienze economiche e statistiche (0,64). L'indicatore  $X$  è inferiore a uno in cinque Aree su otto (Aree 1, 10, 11.a, 12 e 13), e supera uno nelle Aree 5, 6 e 7.

*Tabella 25.2: Valutazione della produzione scientifica dell'Università degli Studi di Foggia. 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
3	7	8	0	3	0	0	13,40	18	0,74	38,89	0,94	0,23	0,21	37	51	14	22	P	0,68	46	17
5	26	9	3	4	0	0	34,70	42	0,83	61,90	1,35	0,32	0,43	6	58	6	20	P	1,55	6	6
6	98	38	23	49	3	8	130	219	0,60	44,75	1,28	0,79	1,01	18	49	12	19	P	1,32	14	9
7	73	32	15	41	0	2	104,10	163	0,64	44,79	1,09	1,97	2,15	11	34	3	14	M	1,04	17	7
10	19	53	15	10	3	0	67,40	100	0,67	19,00	1,03	0,71	0,73	29	64	9	24	M	0,81	37	13
11.a	4	28	21	6	0	0	36,90	59	0,63	6,78	1,08	0,63	0,69	21	65	8	31	P	0,43	57	26
12	14	100	40	21	2	0	113,00	177	0,64	7,91	1,27	1,40	1,79	8	71	3	30	M	0,76	44	23
13	13	6	27	97	3	0	29,80	146	0,20	8,90	0,64	1,19	0,76	60	73	29	37	P	0,49	52	21

### ***25.1.3 Gli indicatori di contesto di Area***

Nella Tabella 25.3 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 Foggia nelle varie Aree.

Il numero di SVETP dell'ateneo è ottenuto dividendo il numero di prodotti attesi della struttura per sei<sup>1</sup>. 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”, sono presenti valori nel primo quartile in alcune Aree, con una concentrazione nella mobilità nei ruoli, nella mobilità internazionale e nei finanziamenti da bandi competitivi da “altre fonti”.

---

<sup>1</sup> 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 25.3a: Valutazione dei dati di contesto di Area dell'Università degli Studi di Foggia. 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
2	P	1,50	8	2	1,33	15	10,00	0	0,00	0	0,00
3	P	3,00	18	4	1,33	8	2,67	0	0,00	0	0,00
4	P	0,00	0	0		1		0		0	
5	P	7,00	42	11	1,57	74	10,57	24	3,43	8	1,14
6	P	36,50	216	56	1,53	761	20,85	15	0,41	21	0,58
7	M	27,17	163	45	1,66	207	7,62	56	2,06	18	0,66
9	P	0,50	3	1	2,00	1	2,00	0	0,00	0	0,00
10	M	16,67	97	23	1,38	98	5,88	0	0,00	0	0,00
11	P	11,33	68	25	2,21	28	2,47	7	0,62	0	0,00
12	M	29,50	175	47	1,59	128	4,34	62	2,10	0	0,00
13	P	24,33	143	40	1,64	110	4,52	18	0,74	1	0,04
14	P	0,83	5	2	2,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00



*Tabella 25.3b: Valutazione dei dati di contesto di Area dell'Università degli Studi di Foggia. 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)
2	P	74.400	49.600	0	0	0	0	74.400	49.600	3.760	2.507
3	P	79.935	26.645	0	0	0	0	79.935	26.645	131.620	43.873
4	P	0		0		0		0		0	
5	P	1.830.469	261.496	202.116	28.874	254.615	36.374	1.373.738	196.248	910.286	130.041
6	P	3.746.304	102.639	1.056.347	28.941	169.670	4.648	2.520.287	69.049	1.640.357	44.941
7	M	7.518.824	276.767	812.758	29.917	237.099	8.728	6.468.967	238.122	1.902.663	70.037
8	P	26.446		0		0		26.446		0	
9	P	0	0	0	0	0	0	0	0	17.724	35.448
10	M	2.124.354	127.461	270.300	16.218	279.086	16.745	1.574.968	94.498	720.224	43.213
11	P	1.453.608	128.260	144.821	12.778	0	0	1.308.787	115.481	334.637	29.527
12	M	292.355	9.910	233.165	7.904	0	0	59.190	2.006	1.181.359	40.046
13	P	299.464	12.307	65.454	2.690	202.554	8.324	31.456	1.293	714.953	29.382
14	P	0	0	0	0	0	0	0	0	9.249	11.099

### 25.1.4 La politica di reclutamento

Nella Tabella 25.4 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 Foggia 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 25.4: Voto medio dei neo assunti o promossi nell'Università degli Studi di Foggia 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 Foggia 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 Foggia nelle varie Aree normalizzato per il valore medio dei ricercatori dell'Università degli Studi di Foggia nell'Area.*

<i>Area</i>	<i># Soggetti assunti o promossi nel settennio</i>	<i>Categoria</i>	<i>Voto medio assunti o promossi nel settennio / Voto medio assunti o promossi nel settennio Italia (<math>R_{\text{mobil. Italia}}</math>)</i>	<i>Posizione nel segmento dimensionale</i>	<i>Voto medio assunti o promossi nel settennio / Voto medio Struttura (<math>R_{\text{mobil. Struttura}}</math>)</i>	<i>Voto medio assunti o promossi nel settennio / Voto medio Area (<math>R_{\text{mobil. Area}}</math>)</i>
2	2	Piccole	-		-	-
3	4	Piccole	0,90	12° su 16	1,01	0,97
5	11	Piccole	1,26	5° su 13	1,04	1,48
6	56	Piccole	1,21	6° su 17	1,26	1,62
7	45	Medie	0,93	9° su 14	0,92	1,07
9	1	Piccole	-		-	-
10	23	Medie	1,00	12° su 24	1,03	1,08
11	26	Piccole	0,94	8° su 24	1,01	1,02
12	47	Medie	1,14	6° su 30	1,03	1,31
13	40	Piccole	0,60	20° su 31	1,17	0,75
14	2	Piccole	-		-	-

Il primo indicatore risulta essere inferiore a uno nelle Aree 3,7,11 e 13, con una particolare debolezza nell'Area 13 (circa 0,6 che colloca l'Università al 20-esimo posto su 31 nella categoria piccole università nell'area). Superiore alla media il dato nelle Aree 5, 6 e 12. Buono il comportamento nel secondo indicatore, che mostra i neo assunti e promossi abbiano riportato valutazioni superiori alle medie dell'ateneo in tutte le Aree, con l'eccezione dell'Area 7. Il terzo indicatore mostra un valore inferiore alla media di Area nell'Area 13 e leggermente inferiore nell'Area 3, mentre si registrano valori superiori nelle altre Aree.

### ***25.1.5 Gli indicatori di contesto di terza missione***

Nella Tabella 25.5 si riportano i valori di alcuni indicatori di contesto significativi di terza missione dell'Università degli Studi di Foggia 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.

Netta la prevalenza di valori che collocano l'università nell'ultimo quartile (celle "rosse"), sono comunque presenti valori nel primo quartile in alcune Aree relativamente agli indicatori sulle entrate conto terzi (Area 14) sul numero di brevetti e spin-off (aree 6, 7 e 10), consorzi (Aree 5, 6, 7, 12 e 13), siti archeologici e altre attività di terza missione (Aree 10, 2 e 14).

*Tabella 25.5.a: Valutazione dei dati di contesto di terza missione (Conto terzi, brevetti, spin-off e incubatori) dell'Università degli Studi di Foggia. La tabella contiene sia i valori assoluti che i valori normalizzati ottenuti dividendo i valori assoluti per il numero di soggetti valutati equivalenti a tempo pieno (SVETP). Il coefficiente di normalizzazione SVETP si ottiene dividendo il numero di prodotti attesi della struttura per sei. Sono evidenziati in azzurro i dati che posizionano la struttura nel primo quartile della graduatoria e in rosso quelli che la posizionano nell'ultimo quartile. N.B: Poiché nell'inserimento dei dati era possibile assegnare più Aree a ciascun indicatore, ad eccezione di conto terzi e brevetti, i valori assoluti rappresentano la quota percentuale del contributo dell'Area a ciascun indicatore (es. se uno spin-off è per il 50% dell'Area 1 e per il 50% dell'Area 2, il valore assegnato alle rispettive Aree è 0,5).*

Area	#SVETP	Segmento	Conto terzi	Conto terzi normalizzato	Brevetti	Brevetti normalizzati	Spin-off	Spin-off normalizzati	Incubatori	Incubatori normalizzati
2	1,5	P	74.784	49.856	0	0,00	0	0,00	0	0
3	3,0	P	42.544	14.181	0	0,00	0	0,00	0	0
5	7,0	M	190.045	27.149	1	0,14	0	0,00	0	0
6	36,5	M	2.862.660	78.429	1	0,03	2	0,05	0	0
7	27,2	M	2.369.860	87.234	1	0,04	0	0,00	0	0
8	0,0	P	650		0		0		0	
9	0,5	P	42.544	85.088	0	0,00	0	0,00	0	0
10	16,7	M	393.088	23.585	0	0,00	1	0,06	0	0
11	11,3	M	395.080	34.860	0	0,00	0	0,00	0	0
12	29,5	M	141.875	4.809	0	0,00	0	0,00	0	0
13	24,3	M	1.029.619	42.313	0	0,00	0	0,00	0	0
14	0,8	P	42.544	51.053	0	0,00	0	0,00	0	0
<b>Totale</b>	<b>158,3</b>		<b>7.585.293</b>		<b>3</b>		<b>3</b>		<b>0</b>	

*Tabella 25.5b: Valutazione dei dati di contesto di Terza missione (ConSORZI, siti archeologici, poli museali, Altre attività) dell'Università degli Studi di Foggia. La tabella contiene sia i valori assoluti che i valori normalizzati ottenuti dividendo i valori assoluti per il numero di soggetti valutati equivalenti a tempo pieno (SVETP). Il coefficiente di normalizzazione SVETP si ottiene dividendo il numero di prodotti attesi della struttura per sei. Sono evidenziati in azzurro i dati che posizionano la struttura nel primo quartile della graduatoria e in rosso quelli che la posizionano nell'ultimo quartile. N.B: Poiché nell'inserimento dei dati era possibile assegnare più Aree a ciascun indicatore, ad eccezione di conto terzi e brevetti, i valori assoluti rappresentano la quota percentuale del contributo dell'Area a ciascun indicatore (es. se uno spin-off è per il 50% dell'Area 1 e per il 50% dell'Area 2, il valore assegnato alle rispettive Aree è 0,5).*

Area	#SVETP	Segmento	ConSORZI	ConSORZI normalizzati	Siti archeologici	Siti archeologici normalizzati	Poli museali	Poli museali normalizzati	Altre attività terza missione	Altre attività 3M normalizzate
1	0,0	P	1		0		0		0,2	
2	1,5	P	0	0	0	0	0	0	0,18	0,12
3	3,0	P	0	0	0	0	0	0	0,18	0,06
4	0,0	P	0		0		0		0	
5	7,0	M	0,7	0,1	0	0	0	0	0,43	0,0614
6	36,5	M	2	0,0548	0	0	0	0	0,38	0,0104
7	27,2	M	13,2	0,4859	0	0	0	0	1,83	0,0674
8	0,0	P	0		0		0		0,29	
9	0,5	P	0	0	0	0	0	0	0,29	0,58
10	16,7	M	0	0	18	1,08	0	0	0,38	0,0228
11	11,3	M	0	0	0	0	0	0	0,18	0,0159
12	29,5	M	0,3	0,0102	0	0	0	0	0,63	0,0214
13	24,3	M	5,8	0,2384	0	0	0	0	0,83	0,0341
14	0,8	P	0	0	0	0	0	0	0,2	0,24
<b>Totale</b>	<b>158,3</b>		<b>23</b>		<b>18</b>		<b>0</b>		<b>6</b>	

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

*Tabella 25.6: 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.*

<b>Totale Conto Terzi (A)</b>	<b>Entrate da bandi competitivi (B)</b>	<b>A+B</b>	<b>A/B</b>	<b>A/(A+B)</b>
7.585.293	17.446.159	25.031.452	0,435	0,303

*Tabella 25.7: 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).*

<b>Brevetti</b>							
<b>Totale (A)</b>	<b>Totale Normalizzato</b>	<b>Totale Aree 1-9</b>	<b>Totale Normalizzato Aree 1-9</b>	<b>Licenziati o venduti (B)</b>	<b>Licenziati o venduti Totale Università (C)</b>	<b>B/A</b>	<b>B/ C</b>
3	0,0189474	3	0,0396476	0	359	0	0

*Tabella 25.8: Brevetti per tipologia. La tabella contiene sia i valori assoluti che percentuali.*

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>Brevetti</b>	
	<b>#</b>	<b>% sul totale</b>
<b>Italiano</b>	3	100
<b>Totale</b>	<b>3</b>	<b>100</b>

*Tabella 25.9: 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.*

<b>Spin-off</b>			
<b>Totale (A)</b>	<b>Totale Normalizzato</b>	<b>Totale Aree 1-9</b>	<b>Totale Normalizzato Aree 1-9</b>
3	0,018947368	2	0,026431719

*Tabella 25.10: Siti Archeologici per nazione.*

<i>NAZIONE</i>	<i>Siti archeologici</i>	
	<i>#</i>	<i>% sul totale</i>
Italia	15	83,33
Albania	2	11,11
Malta	1	5,56
<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>100</b>



### 25.1.6 Il rapporto di autovalutazione

Tutte le strutture hanno preparato per la VQR un rapporto di autovalutazione conforme alle indicazioni contenute nella Tabella 25.11. 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](https://vqr.cineca.it/rapporti_autovalutazione.php)

Tabella 25.11: Elenco delle informazioni contenute nel rapporto di autovalutazione dell'Università degli Studi di Foggia.

Sezione/sottosezione
<b>1. Missione della Struttura</b>
<b>2. Programmazione della Ricerca</b>
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
<b>3. Strumenti di Verifica</b>
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?
<b>4. Posizionamento della Struttura nel panorama nazionale ed internazionale della ricerca</b>
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
<b>5. Attività di Terza Missione della Struttura</b>
5. a posizionamento della struttura verso la realtà socio-economica locale e nazionale, anche in relazione agli indicatori della VQR
<b>6. Capacità di Attrazione di Risorse Esterne per la Ricerca</b>
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
<b>7. Collegamento tra Valutazione dei Risultati e Processi Decisionali</b>
<b>8. Principali Punti di Forza e di Debolezza delle Attività di Ricerca</b>

### ***25.1.7 Le tabelle sinottiche conclusive sugli indicatori del bando***

Nella Tabella 25.12 sono riportati, per l'Università degli Studi di Foggia, 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 25.13 sono riportati, per l'Università degli Studi di Foggia, 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 leggermente superiori alla quota dimensionale: IRFS1=0,62429 e ITMFS=0,62102 contro 0,61734.

*Tabella 25.12: I sette indicatori di Area VQR legati alla ricerca e la loro somma pesata per l'Università degli Studi di Foggia.*

<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	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,61734	0,62429
2	*	0,03429	*	0,00000	0,17229	0,00437	0,00000		
3	0,21321	0,02406	0,40623	0,00000	0,08085	0,10949	0,00000		
4	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02417	0,00000	0,00000		
5	0,43162	0,35566	0,71060	0,38487	0,39791	0,63675	0,48651		
6	1,01330	0,53167	1,80725	0,49969	0,91199	0,85741	1,59447		
7	2,14841	2,32177	3,27869	1,79501	1,86084	2,57278	3,20236		
8.a	0,00000	0,01377	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
8.b	0,00000	0,01377	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
9	*	0,00000	*	0,00000	0,00399	0,00749	0,00000		
10	0,72978	1,96002	0,91318	0,00000	0,71611	0,69021	1,18793		
11.a	0,68540	1,23873	0,97345	0,11101	0,20088	0,36345	0,86779		
11.b	*	1,23873	*	0,11101	0,20088	0,36345	0,00000		
12	1,78739	0,62288	2,27596	1,17916	1,05220	1,80024	2,15564		
13	0,75553	0,24379	0,93184	0,23919	1,07139	0,73581	2,28733		
14	*	0,00000	*	0,00000	0,00000	0,02360	0,00000		

*Tabella 25.13: Gli otto indicatori di terza missione di Area e la loro somma pesata dell'Università degli Studi di Foggia*

<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/SVETP TOT. (%)</i>	<i>ITMFS con ITMS8</i>	<i>ITMFS senza ITMS8</i>
1	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,72295	0,00000	0,00000	0,03551	0,61734	0,62102	0,76799
2	1,50000	0,08818	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,06355			
3	3,00000	0,02562	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,04524			
4	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000			
5	7,00000	0,07145	0,47847	0,00000	0,00000	0,96273	0,00000	0,00000	0,06450			
6	36,50000	0,47231	0,52910	6,66667	0,00000	4,47928	0,00000	0,00000	0,06086			
7	27,16667	0,89390	1,25000	0,00000	0,00000	14,65039	0,00000	0,00000	0,27747			
8	0,00000	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,03784			
9	0,50000	0,00530	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,03437			
10	16,66667	0,62861	0,00000	12,50000	0,00000	0,00000	1,73099	0,00000	0,01339			
11	11,33333	0,50601	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01268			
12	29,50000	0,34580	0,00000	0,00000	0,00000	1,97368	0,00000	0,00000	0,11593			
13	24,33333	0,43728	0,00000	0,00000	0,00000	12,70815	0,00000	0,00000	0,04182			
14	0,83333	0,07314	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02747			

## 25.2. I dipartimenti

### 25.2.1 *La valutazione dei prodotti*

Nella Tabella 25.14 si riporta la sintesi della valutazione della produzione scientifica dei dipartimenti dell'Università degli Studi di Foggia 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).

In un contesto di valori di  $R$  generalmente superiori a uno, la tabella segnala il caso del Dipartimento di Economia con un livello di qualità dei prodotti superiore alla media dell'Area 12 ( $R=1,09$ ) e decisamente inferiore alla media dell'Area 13 ( $R=0,61$ ).

*Tabella 25.14: Elenco per ogni Area dei dipartimenti dell'Università degli Studi di Foggia (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 ( $n$ )	%E ( $\#E/attesi$ )	voto medio ( $I=v/n$ )	R	Pos. grad. comp.	Num. comp. dip.	Pos. grad. segm.	Num. dip. segm.	Segm. dim.
3	SCIENZE AGRARIE, DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE	9,0	12	41,67	0,75	0,94	70	113	23	48	P
5	MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	29,5	36	66,67	0,82	1,34	25	219	13	99	M
6	MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	51,4	75	52,00	0,69	1,47	44	219	17	91	M
6	SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	71,7	125	40,80	0,57	1,23	82	219	32	91	M
6	n.d.	7,3	19	42,11	0,38	0,83	147	219	40	56	P
7	SCIENZE AGRARIE, DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE	101,5	151	48,34	0,67	1,15	25	71	14	39	G
10	STUDI UMANISTICI. LETTERE, BENI CULTURALI, SCIENZE DELLA FORMAZIONE	60,5	91	16,48	0,66	1,01	82	172	43	74	G
11.a	STUDI UMANISTICI. LETTERE, BENI CULTURALI, SCIENZE DELLA FORMAZIONE	33,6	53	7,55	0,63	1,10	63	179	29	76	P
12	GIURISPRUDENZA	87,9	132	10,61	0,67	1,33	14	160	6	46	M
12	ECONOMIA	23,0	42	0,00	0,55	1,09	62	160	14	53	M
13	ECONOMIA	25,8	132	7,58	0,20	0,61	126	176	71	94	G

### 25.2.2 *Le tabelle sinottiche conclusive sugli indicatori di dipartimento legati alla ricerca del bando*

Nella Tabella 25.15 sono riportati, per ognuno dei dipartimenti post Legge 240 dell'Università degli Studi di Foggia, 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 25.15: I quattro indicatori di Area VQR legati alla ricerca e la loro somma pesata per i dipartimenti dell'Università degli Studi di Foggia.*

<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.	2,454	0,000	0,000	4,316	2,626
ECONOMIA	5,680	1,489	3,176	19,579	8,074
GIURISPRUDENZA	7,558	1,270	5,787	15,158	11,107
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	12,632	2,636	7,949	13,684	18,046
SCIENZE AGRARIE, DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE	14,131	7,216	7,662	17,579	21,488
SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE	10,958	5,204	6,010	13,474	16,524
STUDI UMANISTICI. LETTERE, BENI CULTURALI, SCIENZE DELLA FORMAZIONE	8,542	29,000	1,364	16,211	22,135