

Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014 (VQR 2011-2014)

Parte terza: Analisi delle singole istituzioni
21 Febbraio 2017

Lista degli acronimi e termini speciali

ADDETTI. Il personale incardinato nelle istituzioni cui sono stati associati i prodotti di ricerca da valutare.

AM (Addetti in Mobilità). Addetti che sono stati assunti in ruolo o hanno avuto un avanzamento di carriera nella istituzione nel quadriennio della VQR.

AMBITI. Gli ambiti di valutazione della Terza Missione come definiti dal Manuale.

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

AREE. Le sedici aree scientifiche nelle quali è stato suddiviso il processo di valutazione.

BANDO. Il bando di partecipazione alla VQR 2011 – 2014.

BC. Beni culturali.

CETM. Commissione di Esperti della valutazione della Terza Missione.

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

CRC. Centri di Ricerca Clinica, strutture specializzate nella sperimentazione clinica e valutate nell'ambito della TM, Tutela della Salute.

CT. Conto Terzi.

DM. Il decreto ministeriale del 27 giugno 2015 che ha affidato all'ANVUR lo svolgimento della VQR 2011 – 2014.

ECM. Corsi di Educazione Continua in Medicina, valutati nell'ambito della TM, Tutela della Salute.

FC. Formazione continua.

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

IRAS1-IRAS5. Gli indicatori di qualità della ricerca di area e di istituzione definiti dal Bando, calcolati come frazione del valore complessivo di area.

IRFS. L'indicatore finale di qualità della ricerca di istituzione, che integra gli indicatori di area IRAS1, ..., IRAS5 mediante i pesi attribuiti alle sedici aree.

IRD1-IRD3. Gli indicatori di qualità della ricerca di area e di dipartimento definiti dal Bando, calcolati come frazione del valore complessivo di area.

IRDF. L'indicatore finale di qualità della ricerca di dipartimento, che integra gli indicatori IRD1-IRD3 mediante i pesi attribuiti alle sedici aree.

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

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”.

MANUALE. Il documento “La valutazione della terza missione nelle Università e negli Enti di Ricerca. Manuale per la Valutazione” pubblicato dall'ANVUR nell'Aprile del 2015 allo scopo di guidare la valutazione dei dati di Terza Missione dal punto di vista dei criteri e delle domande valutative.

MIUR. Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

PE. *Public Engagement.*

PI. Proprietà Intellettuale.

PRODOTTI ATTESI. Il numero di Prodotti che ciascuna Istituzione doveva conferire per la valutazione, ottenuto moltiplicando ciascun addetto per il numero di prodotti che il Bando gli assegnava e sommando su tutti gli addetti dell'Istituzione.

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.

SPO. *Spin-off.*

SSD. I 370 Settori Scientifico-Disciplinari nei quali si articolano le sedici aree.

SIT. Strutture di intermediazione.

SUA-TM. Scheda Unica Annuale per la Terza Missione.

SUB-GEV. Sottinsiemi omogenei dei GEV definiti sulla base delle caratteristiche dell'area scientifica.

TM. Terza Missione.

TS. Sperimentazione clinica, infrastrutture di ricerca e formazione medica (Tutela della Salute).

TT. Trasferimento Tecnologico.

TTO. Ufficio di trasferimento tecnologico (*Technology Transfer Office*).

VQR. Valutazione della Qualità della Ricerca.

VQR1. Valutazione della Qualità della Ricerca 2004-2010.

VQR2. Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014.

53. L'analisi delle singole istituzioni: l'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia

53.1 La valutazione dell'attività di ricerca

L'istituzione

53.1.1 La valutazione dei prodotti

Nella Tabella 53.1 si riportano alcune statistiche generali sui prodotti attesi e conferiti dall'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia nelle 9 aree. La percentuale dei prodotti conferiti sui prodotti attesi è del 100,00 in tutte le aree, nettamente superiore a quella media delle università.

Area	# Prodotti attesi (n)	% sul totale di area	# Prodotti conferiti	% conferiti su attesi	# Prodotti mancanti	% mancanti su attesi
2	2	0,05	2	100,00	0	0,00
4	2	0,10	2	100,00	0	0,00
6	2	0,01	2	100,00	0	0,00
8b	12	0,42	12	100,00	0	0,00
10	6	0,07	6	100,00	0	0,00
11a	4	0,06	4	100,00	0	0,00
11b	2	0,09	2	100,00	0	0,00
12	3	0,03	3	100,00	0	0,00
13	2	0,02	2	100,00	0	0,00
Totale	35	0,03	35	100,00	0	0,00

Tabella 53.1. Statistiche generali sui prodotti dell'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori – Pavia per le 16 aree VQR.

Nella Tabella 53.2 si riporta la sintesi della valutazione della produzione scientifica dell'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia 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 istituzioni omogenee), sia, in parentesi, nell'insieme delle istituzioni della stessa classe dimensionale (Piccole, Medie, Grandi), un terzo indicatore, $X_{i,j}$, calcolato come rapporto tra la frazione di prodotti eccellenti ed elevati dell'ateneo nell'area e la frazione di prodotti eccellenti ed elevati dell'area. Valori di $X_{i,j}$ superiori a 1

indicano che l'ateneo ha presentato una percentuale di prodotti valutati come eccellenti ed elevati superiore alla media di area.

L'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia per tutte le aree scientifiche in cui è presente si colloca in tutti i casi tra le piccole. La tabella non riporta le aree con un numero di prodotti attesi inferiore a 5.

L'indicatore R è maggiore di uno in entrambe le aree, mostrando che la valutazione media è sempre superiore alla media nazionale di area. L'indicatore X è anch'esso superiore a uno in entrambe le aree, mostrando che la frazione di prodotti eccellenti ed elevati è sempre superiore alla media di area.



Area	# Prodotti A	# Prodotti B	# Prodotti C	# Prodotti D	# Prodotti E	# Prodotti F	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	R	(n/N) x 100	IRAS1 x 100	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	Classe dimensionale	Pos. grad. classe	Num. istituzioni classe	% prodotti A + B	X
8b	5	3	4	0	0	0	8,70	12	0,73	1,15	0,42	0,49	11	51	P	11	40	66,67	1,05
10	2	4	0	0	0	0	4,80	6	0,80	1,39	0,07	0,09	3	66	P	3	38	100,00	1,66

Tabella 53.2. Valutazione della produzione scientifica dell'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia. I parametri v e n rappresentano rispettivamente la valutazione complessiva dei prodotti attesi nell'area e il numero di prodotti attesi. Le colonne A, B, C, D, E contengono il numero di prodotti nelle 5 classi di valutazione VQR; la colonna F contiene il numero di prodotti non valutabili e mancanti. Gli indicatori I e R , definiti nella Sezione 4.2 del Rapporto, rappresentano il voto medio dei prodotti attesi dell'istituzione nell'area e il rapporto tra voto medio dell'Istituzione nell'area e voto medio di area. L'indicatore X rappresenta il rapporto tra la frazione di prodotti eccellenti (A) ed elevati (B) dell'Istituzione nell'area e la frazione di prodotti eccellenti (A) ed elevati (B) dell'area. Le colonne Pos. grad. compl. e Pos. grad. classe rappresentano rispettivamente la posizione dell'Istituzione nella graduatoria complessiva di area delle università e la posizione nella graduatoria della classe dimensionale di appartenenza secondo l'indicatore R . Le colonne Num. compl. e Num. classe indicano il numero complessivo delle università che hanno presentato prodotti nell'area e il numero delle università all'interno della classe dimensionale. Infine, la colonna Classe dimensionale indica la Classe di appartenenza dell'istituzione (P=piccolo, M= medio, G=grande). Per questioni di privacy, la tabella non include le aree con meno di 5 prodotti attesi.

53.1.2 Gli indicatori di contesto di area

Nella Tabella 53.3 si riportano i valori di alcuni indicatori significativi di contesto di area, sia in valore assoluto che normalizzati dividendoli per il numero di addetti, dell'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia nelle varie aree.

Il codice dei colori, spiegato nella didascalia della tabella, evidenzia il posizionamento particolarmente favorevole o sfavorevole di ciascun indicatore nelle graduatorie di area.

La tabella mette in evidenza la posizione nel primo quartile della distribuzione in molte aree per gli indicatori normalizzati sugli addetti in mobilità, in cinque aree per gli indicatori sulle figure in formazione e in due per l'indicatore sui finanziamenti da bandi competitivi. In cinque aree l'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia compare nell'ultimo quartile della distribuzione per gli indicatori sulle figure in formazione.

Area	# prodotti attesi	# prodotti attesi in mobilità	# prodotti conferiti	# addetti valutati	Classe dimensionale	Mobilità nei ruoli (# addetti valutati)	Mobilità nei ruoli (# addetti in mobilità) / # addetti	# figure in formazione	# figure in formazione / # addetti	Totale finanziamenti da bandi competitivi	Totale finanziamenti da bandi competitivi / # addetti
1	0	0	0	0	.	0	0	7	0	200.560	0
2	2	2	2	1	P	1	1,00	1	1,00	99.521	99.521
3	0	0	0	0	.	0	0	2	0	0	0
4	2	2	2	1	P	1	1,00	4	4,00	0	0
5	0	0	0	0	.	0	0	34	0	0	0
6	2	2	2	1	P	1	1,00	2	2,00	0	0
8b	12	8	12	6	P	4	0,67	55	9,17	1.066.402	177.733,67
9	0	0	0	0	.	0	0	5	0	127.261	0
10	6	4	6	3	P	2	0,67	7	2,33	20.994	6.998
11a	4	4	4	2	P	2	1,00	3	1,50	0	0
11b	2	2	2	1	P	1	1,00	5	5,00	81.000	81.000
12	3	3	3	2	P	2	1,00	14	7,00	0	0
13	2	2	2	1	P	1	1,00	20	20,00	0	0
14	0	0	0	0	.	0	0	0	0	641.979	0
Totale	35	29	35	18		15	0,83	159	8,83	2.237.717	124.317,61

Tabella 53.3. Valutazione dei dati di contesto di area dell'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia. La tabella contiene sia i valori assoluti che i valori normalizzati dividendo i valori assoluti per il numero di addetti. Sono evidenziati in azzurro i dati che posizionano l'istituzione nel primo quartile della graduatoria e in rosso quelli che la posizionano nell'ultimo quartile.

53.1.3 La politica di reclutamento

Nella Tabella 53.4 si riporta, per ogni area, il rapporto tra il voto medio degli addetti assunti o promossi (Addetti in Mobilità, AM) nell'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia nel quadriennio della VQR e il voto medio di tutti gli AM dell'area. Se il rapporto è maggiore di uno, l'istituzione ha assunto o promosso in media addetti con una produzione scientifica VQR migliore della media di area degli AM. Nella stessa tabella sono riportati anche altri due indicatori collegati che rapportano il voto medio dei neoassunti con il voto medio degli addetti nell'istituzione e nell'area. Nella tabella si riporta anche la posizione dell'ateneo nella graduatoria complessiva e in quella per classe dimensionale (Grande, Media, Piccola). Le celle colorate in verde indicano che l'istituzione occupa il primo posto nella graduatoria dimensionale dell'area.

Area	# addetti	# addetti assunti o promossi nel quadriennio	# prodotti attesi degli addetti in mobilità	R riferito alla mobilità nell'area	Pos. grad. compl.	# istituzioni compl. (con almeno 5 prodotti attesi di addetti in mobilità nell'area)	Classe dimensionale	Pos. grad. classe	# istituzioni classe	R riferito all'area (esclusi gli addetti in mobilità)	R riferito all'Istituzione (esclusi gli addetti in mobilità)
8b	6	4	8	0,85	25	32	P	20	27	1,11	*

Tabella 53.4. Voto medio dei neo assunti o promossi nell'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia nelle varie aree normalizzato per il valore medio dei neo assunti o promossi nell'area. Posizione nella graduatoria complessive e nella graduatoria per classe dimensionale. Sono evidenziati in verde i dati che posizionano l'istituzione al primo posto nella classe dimensionale rispetto all'indicatore *R* riferito alla mobilità nell'area. La tabella contiene anche l'indicatore voto medio dei neo assunti o promossi nell'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia nelle varie aree normalizzato per il valore medio degli addetti nell'area e l'indicatore voto medio dei neo assunti o promossi nell'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia nelle varie aree normalizzato per il valore medio dei ricercatori dell'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia nell'area). Per questioni di privacy, la tabella non include le aree con meno di 5 prodotti attesi.

53.1.4 Confronto tra VQR1 e VQR2

Nella Tabella 53.5 sono riportati i valori degli indicatori $A_{i,j,N}$, $A_{i,j,V}$ e $B_{i,j}$ (per il significato degli indicatori si veda la descrizione dell'algoritmo di calcolo di IRAS5, Sezione 6.5.1 del rapporto). In sintesi, un valore di $B_{i,j}$ uguale a 2 significa un progresso dell'istituzione nella VQR2 rispetto alla VQR1, uguale a 1 una situazione di sostanziale stabilità dell'istituzione nella VQR2 rispetto alla VQR1, e uguale a 0 un peggioramento dell'istituzione nella VQR2 rispetto alla VQR1. Per le aree per cui è possibile fare il confronto, la tabella evidenzia come l'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia sia migliorato in tre aree e peggiorato in due.

Area	Classe dimensionale	Presenza nei due esercizi VQR	$A_{i,j,N}$	$A_{i,j,V}$	$B_{i,j}$	# Istituzioni nell'area presenti nella VQR1 e nella VQR2	Posizionamento dell'Istituzione nell'ordinamento derivante dalla distribuzione di R nella VQR1	Posizionamento dell'Istituzione rispetto alla mediana della distribuzione di R nella VQR2
2	P	presente in entrambe	21	13	2	31	estremo superiore	
4	P	presente in VQR2	ND	NP	1	ND	NP	Top 50%
6	P	presente in VQR2	ND	NP	1	ND	NP	Top 50%
8b	P	presente in entrambe	7	25	0	43	tra gli estremi	
10	P	presente in entrambe	39	31	2	45	estremo superiore	
11a	P	presente in VQR2	ND	NP	1	ND	NP	Top 50%
11b	P	presente in VQR2	ND	NP	1	ND	NP	Top 50%
12	P	presente in entrambe	39	28	2	51	tra gli estremi	
13	P	presente in entrambe	8	44	0	46	estremo superiore	

Tabella 53. 5. Valori degli indicatori $A_{i,j,N}$, $A_{i,j,V}$ e $B_{i,j}$ nelle 16 aree; # di Istituzioni presenti nell'area sia nella VQR1 che nella VQR2; posizionamento dell'Istituzione nell'ordinamento derivante dalla distribuzione di R nella VQR1 (per il calcolo di $B_{i,j}$); posizionamento dell'Istituzione rispetto alla mediana della distribuzione di R nella VQR2 (per il calcolo di $B_{i,j}$ nel caso l'Istituzione non fosse presente nell'area nella VQR1 - NP).

53.1.5 Le tabelle sinottiche conclusive sugli indicatori del bando

Nella Tabella 53.6 sono riportati, per l'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia nelle aree nelle quali l'ateneo ha presentato almeno 5 prodotti, i valori calcolati dei cinque indicatori di area VQR descritti nella Sezione 4.1 e la loro somma pesata. La seconda colonna riporta la quota percentuale dei prodotti attesi in ogni area, che può essere confrontata con i valori dei 5 indicatori di area. Nella penultima colonna è indicata la quota percentuale complessiva dei prodotti attesi, da confrontare con il valore percentuale dell'indicatore finale IRFS. Nel caso dell'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia, il valore di IRFS è

superiore alla quota di prodotti attesi, il che significa che l'ateneo ha un peso quali-quantitativo superiore alla quota di prodotti attesi.

Area	% Prodotti attesi sul totale di area	IRAS1 x 100	IRAS2 x 100	IRAS3 x 100	IRAS4 x 100	IRAS5 x 100	% Prodotti attesi sul totale Università	IRFS x 100
1	0,00	0,00000	0,00000	0,20948	0,15153	0,00000	0,03418	0,06920
2	0,05	*	*	0,05989	0,01532	0,11962		
3	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,02808	0,00000		
4	0,10	*	*	0,00000	0,15100	0,10959		
5	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,24093	0,00000		
6	0,01	*	*	0,00000	0,00355	0,01014		
8b	0,42	0,48690	1,34860	0,79089	1,19865	0,00000		
9	0,00	0,00000	0,00000	0,01936	0,02322	0,00000		
10	0,07	0,09171	*	0,02669	0,07766	0,11993		
11a	0,06	*	*	0,00000	0,04873	0,06117		
11b	0,09	*	*	0,21750	0,16218	0,08543		
12	0,03	*	*	0,00000	0,17385	0,06819		
13	0,02	*	*	0,00000	0,28930	0,00000		
14	0,00	0,00000	0,00000	1,41070	0,00000	0,00000		

Tabella 53.6. I cinque indicatori di area VQR legati alla ricerca e la loro somma pesata per l'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia. Per questioni di privacy, la tabella non riporta l'indicatore IRAS1 e IRAS2 per le aree con meno di 5 prodotti attesi.

Le sottoistituzioni

53.1.6 La valutazione dei prodotti

Nella Tabella 53.7 si riporta la sintesi della valutazione della produzione scientifica delle sottoistituzioni dell'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia nelle varie aree. La tabella contiene i valori dei due indicatori di qualità della ricerca $I_{i,j}$ e $R_{i,j}$ della Sezione 5.1 del Rapporto, dei due parametri necessari al loro calcolo, la posizione nella graduatoria di area rispetto ai due indicatori, sia assoluta (nell'insieme delle sottoistituzioni delle istituzioni omogenee), sia, in parentesi, nell'insieme delle sottoistituzioni della stessa classe dimensionale (Piccoli, Medi, Grandi), un terzo indicatore, $X_{i,j}$, calcolato come rapporto tra la frazione di prodotti eccellenti ed elevati della sottoistituzione nell'area e la frazione di prodotti eccellenti ed elevati dell'area. Valori di $X_{i,j}$ superiori a 1 indicano che l'ateneo ha presentato una percentuale di prodotti valutati come eccellenti ed elevati superiore alla media di area.

L'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia comprende 4 sottoistituzioni. In tabella sono riportati solo i due che hanno un numero di prodotti attesi maggiori di 5. In entrambi i dipartimenti l'indicatore R è superiore a uno, mostrando che la valutazione media è superiore alla media nazionale di area. Analoghe considerazioni si possono fare per l'indicatore X .

Area	Sottoistituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio ($I=v/n$)	R	Pos. grad. compl.	# sottoistituzioni compl.	Classe dimensionale	Pos. grad. classe	# sottoistituzioni classe	% prodotti A + B	X
8b	Classe di SCIENZE e TECNOLOGIE	8,70	12	0,73	1,15	16	73	P	12	56	66,67	1,05
10	Classe di SCIENZE UMANE	4,80	6	0,80	1,39	6	158	P	6	118	100,00	1,66

Tabella 53.7. Elenco per ogni area delle sottoistituzioni dell'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia con i valori degli indicatori della qualità 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 del Rapporto, rappresentano il voto medio dei prodotti attesi dalla sottoistituzione nell'area e il rapporto tra voto medio della sottoistituzione nell'area e voto medio di area. L'indicatore X rappresenta il rapporto tra la frazione di prodotti eccellenti (A) ed elevati (B) della sottoistituzione nell'area e la frazione di prodotti eccellenti (A) ed elevati (B) dell'area. Le colonne Pos. grad. compl. e Pos. grad. classe rappresentano rispettivamente la posizione del dipartimento nella graduatoria complessiva di area e la posizione della sottoistituzione nella graduatoria della Classe dimensionale di appartenenza rispetto all'indicatore R . Le colonne Num. sottoistituzioni compl. e Num. sottoistituzioni classe indicano il numero complessivo di sottoistituzioni che hanno presentato prodotti nell'area e il numero di sottoistituzioni all'interno della classe dimensionale. Infine, la colonna Classe dimensionale indica la classe dimensionale di appartenenza della sottoistituzione (P=piccolo, M= medio, G=grande). Per questioni di privacy, la tabella non include le sottoistituzioni con meno di 5 prodotti attesi nelle aree.

53.1.7 Le tabelle sinottiche conclusive sugli indicatori di sottoistituzione del Bando legati alla ricerca

Nella Tabella 53.8 sono riportati, per ognuno dei dipartimenti dell'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia, i valori dei tre indicatori di area legati alla ricerca descritti nella Sezione 5.1, già pesati e sommati sulle aree e la loro somma pesata (indicatore finale IRDF). Nell'ultima colonna è indicata la quota percentuale complessiva (calcolata all'interno dell'ateneo) dei prodotti attesi del dipartimento, da confrontare con il valore percentuale dell'indicatore finale IRDF. Se il valore di IRDF è superiore alla quota percentuale di prodotti attesi il dipartimento ha un peso quali-quantitativo superiore alla quota di prodotti attesi.

Sottoistituzioni	# prodotti attesi	# prodotti attesi di addetti in mobilità	IRD1*w	IRD2*w	IRD3*w	IRDF	n/N
Classe di SCIENZE BIOMEDICHE	4	4	*	*	0,00000	*	11,42857
Classe di SCIENZE SOCIALI	5	5	0,00625	0,02791	0,00000	15,51834	14,28571
Classe di SCIENZE UMANE	10	8	0,01309	0,04831	0,00000	29,43108	28,57143
Classe di SCIENZE e TECNOLOGIE	16	12	0,01816	0,05830	0,00000	38,19966	45,71429

Tabella 53.8. I tre indicatori di area VQR legati alla ricerca e la loro somma pesata per l'I.U.S.S. - Istituto Universitario di Studi Superiori - Pavia.

53.2 La valutazione delle attività di terza missione

Si presentano in questa sezione i risultati della valutazione delle attività di TM. I criteri di valutazione e di assegnazione alle classi sono presentati nel Rapporto finale della CETM, insieme alle definizioni delle attività e degli indicatori considerati e ai dati di dettaglio.

Di seguito sono presentati esclusivamente gli ambiti di attività nei quali l'istituzione è stata valutata.

53.2.1 Terza Missione come orientamento consapevole: caratteri della strategia dichiarata

La valorizzazione della ricerca è presente in forma esplicita come obiettivo programmatico nell'ambito dello statuto dell'istituzione. La TM della Scuola si esplica principalmente attraverso la realizzazione di iniziative di *networking* con altre istituzioni (es. Scuola Superiore Sant'Anna) e *public engagement*.

Anche la produzione di beni pubblici di natura culturale, sociale o educativa è presente in forma esplicita come obiettivo programmatico nello statuto dell'istituzione.

Esiste una funzione apicale di coordinamento per la TM	No
Viene condotto un monitoraggio delle attività di TM	No
Nel quadriennio si è avuta una integrazione delle funzioni legate alla TM	No

Tabella 53.9 – Aspetti generali sulla TM

53.2.2 Valorizzazione della ricerca (A)

Nei paragrafi che seguono si riporta il valore dell'indicatore sintetico, la posizione nella graduatoria nazionale e la classe di merito per gli ambiti:

- Gestione della proprietà intellettuale;
- Attività conto terzi.

Con riferimento all'ambito Strutture di intermediazione, si riporta un profilo istituzionale relativo al rapporto con il territorio, alle risorse interne dedicate alla TM e al ricorso alle strutture di intermediazione.

Gestione della proprietà intellettuale

Nell'ambito del periodo di osservazione, l'istituzione evidenzia un parziale soddisfacimento dei criteri valutativi, con un limitato posizionamento complessivo in tutte le aree di proprietà intellettuale (capacità inventiva, gestione e valorizzazione portafoglio brevetti)

Criterio	Indicatore	Pos. Grad.	Classe di merito
1 - Capacità inventiva	0,008	65	D
2 - Capacità di gestione	0,000	56	D
3 - Valorizzazione economica	0,000	33	D
Finale	0,002	65	D

Tabella 53.10 – PI: indicatore sintetico, posizione (su 67 atenei valutati) e classe di merito per criterio di valutazione e finale

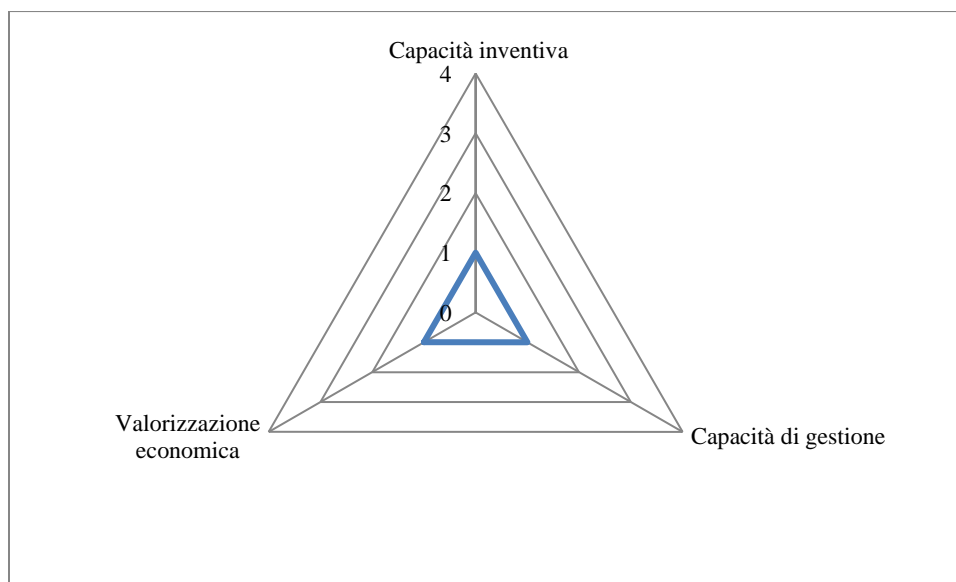


Figura 53. 1 – PI: Classi di merito per criterio (A=4; B=3; C=2; D=1)

Attività conto terzi

Nell'ambito del periodo di osservazione, l'ateneo evidenzia un parziale soddisfacimento dei criteri valutativi, con un limitato posizionamento complessivo e discrete *performance* in tema di attrazione finanziamenti da enti istituzionali e da privati.

Criterio	Indicatore	Pos. Grad.	Classe di merito
1 - Ricerca conto terzi	0,0039	67	D
2 - Servizi conto terzi	0,0004	69	D
3 - Didattica conto terzi	0,0003	61	D
4 - Relazioni istituzionali	0,0522	53	C
5 - Finanziamento da privati	0,0387	52	C
Finale	0,0101	68	D

Tabella 53.11 – CT: indicatori sintetici, posizione (su 90 atenei valutati) e classe di merito per criterio di valutazione

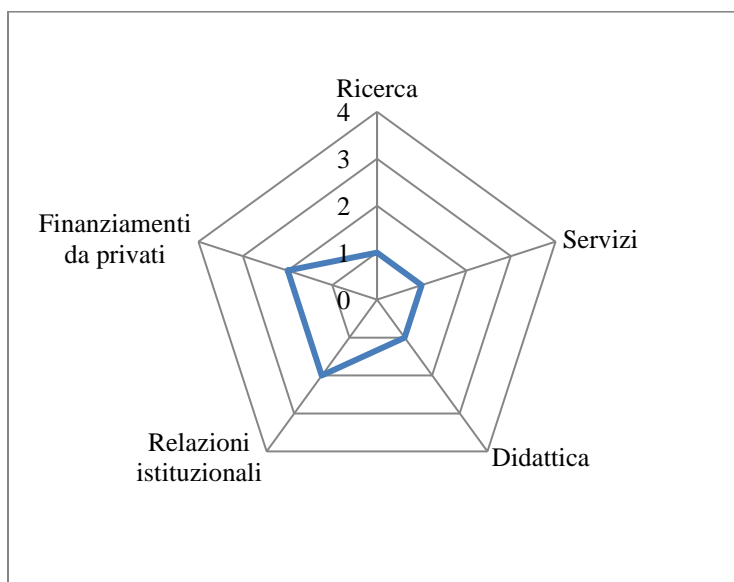


Figura 53.2- CT: classi di merito per criterio (A=4; B=3; C=2; D=1)

Strutture di intermediazione

L'istituzione non si avvale di alcuna struttura, né esternamente né internamente, per il coordinamento e la gestione delle attività di terza missione. Partecipa tuttavia ad associazioni e consorzi per la TM.

Criterio	Classe di merito
1 - Rapporto con il territorio	E
2 - Uso e coordinamento risorse interne	E
3 - Ricorso alle strutture d'intermediazione	E

Tabella 53.12 – SIT: classe di merito per criterio

Si rileva la partecipazione ad almeno un incubatore (in almeno uno dei quattro anni)	-
Inizio partecipazione incubatori	-
Si rileva la partecipazione a un parco scientifico (in almeno uno dei quattro anni)	-
Inizio partecipazione parchi	-
Si rileva la partecipazione ad associazioni o consorzi per la TM (in almeno uno dei quattro anni)	Si
Si rileva la presenza di un TTO (in almeno uno dei quattro anni)	-
Inizio TTO	-
TTO - Funzione <i>spin-off</i>	-
TTO - Funzione di gestione della proprietà intellettuale	-
Si rileva la presenza di un ufficio placement (in almeno uno dei quattro anni)	-

Tabella 53.13 – SIT: dati descrittivi

Sintesi dei risultati del macro-ambito A

La Scuola mostra complessivamente livelli di impegno e di attività poco soddisfacenti rispetto ai criteri valutativi per la valorizzazione della ricerca.

Complessivamente, l'impegno rilevato si riflette sul posizionamento dell'ateneo non solo nella graduatoria generale (vedi tabelle precedenti) ma anche all'interno dei raggruppamenti cui appartiene.

Raggruppamento		Gestione della proprietà intellettuale		Attività conto terzi	
		Pos. grad.	Atenei valutati	Pos. grad.	Atenei valutati
Classe dimensionale	Micro	2	2	6	15
Presenza di CdL Medicina	No	24	27	29	50
Ripartizione geografica	Nord-Ovest	14	14	17	19
Statale/Libera	Statale	59	61	58	66
Tipologia	Scuola Superiore	4	4	3	5

Tabella 53.14 – PI, CT: numero di atenei valutati e posizione nelle graduatorie per raggruppamento

53.2.3 Produzione di beni pubblici di natura sociale, educativa e culturale (B)

Nei paragrafi che seguono si riportano le classi di merito ottenute, e alcuni valori significativi per gli ambiti di produzione di beni pubblici.

Public engagement

L'ateneo non presenta attività per il 2011-2013, per quelle valutate relativamente al 2014 lo pongono in fascia D. Le attività di PE non evidenziano una attenzione adeguata.

	2011-13	2014
a) Punteggio di ateneo (A)	0,43	0,36
b) Punteggio dei dipartimenti (Dip)	0,00	0,11
c) Frazione di dipartimenti con 3 schede valutate (F3)	0,00	1,00
d) <i>Media di (A) per gli atenei valutati</i>	0,433	0,467
e) Classe di merito	-	D

Tabella 53.15 – PE: punteggio dell'ateneo (A) e punteggio dei dipartimenti (Dip), frazione di dipartimenti con tre schede valutabili (F3), media di (A) per gli atenei valutati per il triennio 2011-2013 e l'anno 2014, classe di merito

Periodo	N. Dip 0/3	N. Dip 1/3	N. Dip 2/3	N. Dip 3/3
2011-2013	ND	ND	ND	ND
2014	0	0	0	1

Nota: Il numero di dipartimenti indicato nella tavola corrisponde al numero di dipartimenti che hanno compilato la SUA-RD e la SUA-TM. Con riferimento agli atenei questi numeri possono risultare differenti per la rilevazione 2013 e la rilevazione 2014 (nel caso gli atenei abbiano modificato il proprio assetto) e possono non corrispondere al numero di dipartimenti valutati per la qualità della ricerca (cioè al numero di dipartimenti per cui almeno un addetto è stato accreditato per la VQR).

Tabella 53.16- PE: numero di dipartimenti per numero di schede valutabili

Sintesi dei risultati del macro-ambito B

Si evidenzia l'assenza di una consapevolezza delle potenzialità in relazione alla produzione di beni pubblici.