

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.

39 L'analisi delle singole istituzioni: La Libera Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO

39.1 La valutazione dell'attività di ricerca

L'istituzione

39.1.1 La valutazione dei prodotti

Nella Tabella 39.1 si riportano alcune statistiche generali sui prodotti attesi e conferiti dalla Libera Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO nelle 6 aree di competenza. La percentuale dei prodotti conferiti sui prodotti attesi è pari a 100, superiore a quella media delle università.

Area	# Prodotti attesi (n)	% sul totale di area	# Prodotti conferiti	% conferiti su attesi	# Prodotti mancanti	% mancanti su attesi
5	32	0,37	32	100,00	0	0,00
6	146	0,85	146	100,00	0	0,00
11a	27	0,44	27	100,00	0	0,00
11b	21	0,93	21	100,00	0	0,00
13	3	0,03	3	100,00	0	0,00
14	2	0,07	2	100,00	0	0,00
Totale	231	0,23	231	100,00	0	0,00

Tabella 39.1. Statistiche generali sui prodotti della Libera Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO per le 16 aree VQR.

Nella Tabella 39.2 si riporta la sintesi della valutazione della produzione scientifica della Libera Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO 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.

La Libera Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO è presente in 6 aree scientifiche, collocandosi tra le piccole in 4 aree, per le restanti due area i dati della valutazione non vengono riportati per questioni di privacy, essendo il numero di prodotti attesi inferiore a 5.

L'indicatore R è maggiore di uno in tutte le aree, mostrando che la valutazione media è superiore alla media nazionale di Area. L'indicatore X è anch'esso superiore a uno in tutte 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
5	20	7	5	0	0	0	26,90	32	0,84	1,29	0,37	0,48	7	62	P	7	31	84,38	1,27
6	80	42	17	5	2	0	114,70	146	0,79	1,29	0,85	1,10	7	52	P	6	21	83,56	1,38
11a	7	13	4	2	1	0	17,90	27	0,66	1,20	0,44	0,52	5	74	P	3	48	74,07	1,33
11b	8	6	5	2	0	0	14,40	21	0,69	1,28	0,93	1,20	6	55	P	5	42	66,67	1,31

Tabella 39.2.Valutazione della produzione scientifica della Libera Università “Vita Salute S.Raffaele” MILANO. 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.

39.1.2 Gli indicatori di contesto di area

Nella Tabella 39.3 si riportano i valori di alcuni indicatori significativi di contesto di area, sia in valore assoluto che normalizzati dividendoli per il numero di addetti, della Libera Università “Vita Salute S.Raffaele” MILANO 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 (solo per l’Area 5), sui finanziamenti da bandi competitivi e per l’indicatore sulle figure in formazione ad eccezione dell’Area 14 dove per tutti e tre gli indicatori la Libera Università “Vita Salute S.Raffaele” MILANO compare nell’ultimo quartile della distribuzione.

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
5	32	8	32	17	P	5	0,29	139	8,18	6224119	366124,65
6	146	28	146	74	P	15	0,2	723	9,77	8373166	113150,89
11a	27	5	27	15	P	4	0,27	70	4,67	387544	25836,27
11b	21	3	21	12	P	3	0,25	23	1,92	745692	62141
13	3	1	3	2	P	1	0,5	6	3	333760	166880
14	2	0	2	1	P	0	0	0	0	0	0
Totale	231	45	231	121		28	0,23	961	7,94	16064281	132762,65

Tabella 39.3. Valutazione dei dati di contesto di area della Libera Università “Vita Salute S.Raffaele” MILANO. 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.

39.1.3 La politica di reclutamento

Nella Tabella 39.4 si riporta, per ogni area, il rapporto tra il voto medio dei soggetti assunti o promossi (Addetti in Mobilità, AM) nella Libera Università “Vita Salute S.Raffaele” MILANO nel quadriennio della VQR e il voto medio di tutti i AM dell’area. Se il rapporto è maggiore di uno, l’istituzione ha assunto o promosso in media soggetti con una produzione scientifica VQR migliore della media di area dei soggetti in mobilità. 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	<i>R riferito alla mobilità nell'area</i>	Pos. grad. compl.	# istituzioni compl. (con almeno 5 prodotti attesi di addetti in mobilità nell'area)	Classe dimensionale	Pos. grad. classe	# istituzioni classe	<i>R riferito all'Area (esclusi gli addetti in mobilità)</i>	<i>R riferito all'Istituzione (esclusi gli addetti in mobilità)</i>
5	17	5	8	1,14	3	46	P	3	33	1,48	1,14
6	74	15	28	0,91	32	43	P	20	28	1,22	0,88
11a	15	4	5	1,16	16	60	P	16	53	1,29	1,07

Tabella 39.4. Voto medio dei neo assunti o promossi nella Libera Università “Vita Salute S.Raffaele” MILANO 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 nella Libera Università “Vita Salute S.Raffaele” MILANO nelle varie aree normalizzato per il valore medio degli addetti nell’area e l’indicatore voto medio dei neo assunti o promossi nella Libera Università “Vita Salute S.Raffaele” MILANO nelle varie aree normalizzato per il valore medio dei ricercatori della Libera Università “Vita Salute S.Raffaele” MILANO nell’area.). Per questioni di privacy, la tabella non include le aree con meno di 5 prodotti attesi.

39.1.4 Confronto tra VQR1 e VQR2

Nella Tabella 39.5 sono riportati i valori degli indicatori $A_{i,j,V}$, $A_{i,j,N}$ 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. La tabella evidenzia come la Libera Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO presenti valore 2 in tre aree, valore 0 in due aree e un solo 1 nell'Area 5.

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
5	P	presente in entrambe	17	16	1	36	tra gli estremi	
6	P	presente in entrambe	9	14	0	31	tra gli estremi	
11a	P	presente in entrambe	23	16	2	53	tra gli estremi	
11b	P	presente in entrambe	27	30	0	49	tra gli estremi	
13	P	presente in entrambe	40	1	2	46	tra gli estremi	
14	P	presente in entrambe	53	-10	2	55	tra gli estremi	

Tabella 39.5. Valori degli indicatori $A_{i,j,V}$, $A_{i,j,N}$ 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).

39.1.5 Le tabelle sinottiche conclusive sugli indicatori del bando

Nella Tabella 39.6 sono riportati, per la Libera Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO 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 della Libera Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO, il valore di IRFS è decisamente superiore alla quota di prodotti attesi, il che significa che l'ateneo ha un peso qualitativo 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
5	0,37	0,47580	0,75719	1,68868	0,98498	0,31730	0,22561	0,29351
6	0,85	1,09538	1,11952	2,09101	1,28264	0,00000		
11a	0,44	0,52281	0,46698	0,87254	1,13714	0,82581		
11b	0,93	1,19924	*	2,00233	0,74603	0,00000		
13	0,03	*	*	0,44245	0,08679	0,06785		
14	0,07	*	0,00000	0,00000	0,00000	0,12845		

Tabella 39.6. I cinque indicatori di area VQR legati alla ricerca e la loro somma pesata per la Libera Università “Vita Salute S.Raffaele” MILANO. Per questioni di privacy, la tabella non riporta l’indicatore IRAS1 e IRAS2 per le aree con meno di 5 prodotti attesi.

Le sottoistituzioni

39.1.6 La valutazione dei prodotti

Nella Tabella 39.7 si riporta la sintesi della valutazione della produzione scientifica delle sottoistituzioni della Libera Università “Vita Salute S.Raffaele” MILANO 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 dei dipartimenti delle istituzioni omogenee), sia, in parentesi, nell’insieme delle sotto istituzioni della stessa classe dimensionale (Piccoli, Medi, Grandi), un terzo indicatore, $X_{i,j}$, calcolato come rapporto tra la frazione di prodotti eccellenti ed elevati del dipartimento 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.

La Libera Università “Vita Salute S.Raffaele” MILANO comprende 3 sottoistituzioni. L’indicatore R è prossimo o superiore a uno in tutte le sottoistituzioni, mostrando che la valutazione media è quasi sempre superiore alla media nazionale di area. Per l’indicatore X si osservano sempre valori maggiori di uno.

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
5	Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA	26,90	32	0,84	1,29	16	211	P	16	175	84,38	1,27
6	Facoltà di PSICOLOGIA	4,80	8	0,60	0,99	109	191	P	109	190	62,50	1,04
6	Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA	109,90	138	0,80	1,31	22	191	P	22	190	84,78	1,41
11a	Facoltà di FILOSOFIA	17,90	27	0,66	1,20	28	190	P	21	142	74,07	1,33
11b	Facoltà di PSICOLOGIA	14,40	21	0,69	1,28	17	83	P	14	71	66,67	1,31

Tabella 39.7. Elenco per ogni area dei dipartimenti della Libera Università “Vita Salute S.Raffaele” MILANO 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 del dipartimento nell’area e il rapporto tra voto medio del dipartimento nell’area e voto medio di Area. L’indicatore X rappresenta il rapporto tra la frazione di prodotti eccellenti (A) ed elevati (B) del dipartimento nell’area e la frazione di prodotti eccellenti (A) ed elevati (B) dell’area. Le colonne Pos. grad. comp. e Pos. grad. classe rappresentano rispettivamente la posizione del dipartimento nella graduatoria complessiva di area e la posizione del dipartimento nella graduatoria della Classe dimensionale di appartenenza rispetto all’indicatore R. Le colonne Num. sotto istituzioni comp. e Num. sottoistituzioni classe indicano il numero complessivo di dipartimenti che hanno presentato prodotti nell’area e il numero di dipartimenti all’interno della classe dimensionale. Infine, la colonna Classe dimensionale indica la classe dimensionale di appartenenza del dipartimento (P=piccolo, M= medio, G=grande). Per questioni di privacy, la tabella non include le sottoistituzioni con meno di 5 prodotti attesi nelle aree.

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

Nella Tabella 39.8 sono riportati, per ognuno dei dipartimenti della Libera Università “Vita Salute S.Raffaele” MILANO, 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 qualitativo superiore alla quota di prodotti attesi.

Sottoistituzioni	# prodotti attesi	# prodotti attesi di addetti in mobilità	IRD1*w	IRD2*w	IRD3*w	IRDF	n/N
Facoltà di FILOSOFIA	29	5	0,03601	0,02815	0,05335	11,26959	12,55411
Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA	170	36	0,21709	0,25279	0,51484	76,32158	73,59307
Facoltà di PSICOLOGIA	32	4	0,03976	*	0,08383	12,40883	13,85281

Tabella 39.8. I tre indicatori di area VQR legati alla ricerca e la loro somma pesata per la Libera Università “Vita Salute S.Raffaele” MILANO.

39.2 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 nella Relazione 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.

39.2.1 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 della Libera Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO, sebbene tale impegno non sia supportato da strutture organizzative e risorse specifiche. Obiettivo prioritario è costituito dalla attività conto terzi. Anche la produzione di beni pubblici di natura culturale, sociale o educativa è presente in forma esplicita come obiettivo programmatico nello Statuto dell'Istituzione. In proposito le schede I.0, estremamente sintetiche, fanno riferimento soprattutto al *public engagement*.

Esiste una figura apicale, mediante un organo collegiale, per il coordinamento e l'indirizzo strategico delle attività inerenti la TM, che l'Ateneo dichiara di monitorare.

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

Tabella 39.9–Aspetti generali sulla TM

39.2.2 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;
- Imprese *spin-off*;
- 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

L'Ateneo evidenzia un parziale soddisfacimento dei criteri valutativi e delle attività correlate alla gestione della proprietà intellettuale, con un discreto posizionamento complessivo. Buoni i risultati in tema di gestione del portafoglio brevetti.

Criterio	Indicatore	Pos. Grad.	Classe di merito
1 - Capacità inventiva	0,128	35	C
2 - Capacità di gestione	0,121	18	B
3 - Valorizzazione economica	0,000	33	D
Finale	0,075	38	C

Tabella 39.10–PI: indicatore sintetico, posizione (su 67 atenei valutati) e classe di merito per criterio di valutazione e finale

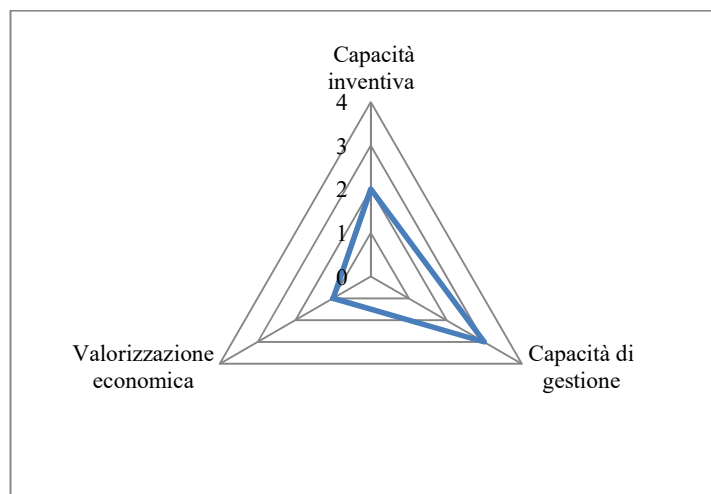


Figura 39.1–PI: Classi di merito per criterio (A=4; B=3; C=2; D=1)

Attività conto terzi

L'Ateneo soddisfa i criteri valutativi relativi alle attività conto terzi con un discreto posizionamento complessivo. L'Ateneo mostra risultati accettabili con riferimento alla ricerca e alla didattica conto terzi.

Criterio	Indicatore	Pos. Grad.	Classe di merito
1 - Ricerca conto terzi	0,0281	52	C
2 - Servizi conto terzi	-	-	NV
3 - Didattica conto terzi	0,0009	47	C
4 - Relazioni istituzionali	0,0354	62	D
5 - Finanziamento da privati	0,0305	54	D
Finale	0,0178	62	C

Tabella 39.11–CT: indicatori sintetici, posizione (su 90 atenei valutati) e classe di merito per criterio di valutazione

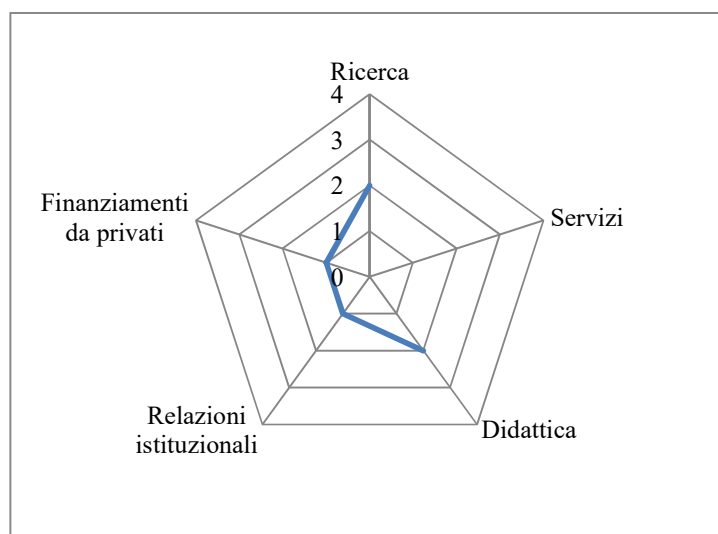


Figura 39.2- CT: classi di merito per criterio (A=4; B=3; C=2; D=1)

Strutture di intermediazione

Per il coordinamento e la gestione delle attività di TM, l'Istituzione si avvale in parte di strutture esterne. L'Ateneo si avvale di un Ufficio specificamente dedicato al Trasferimento Tecnologico, mentre le attività di *placement* e di *marketing* sono gestite da altri uffici.

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

Tabella 39.12–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)	Si
Inizio TTO	Prima del 2000
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)	Si

Tabella 39.13–SIT: dati descrittivi

Sintesi dei risultati del macro-ambito A

La Libera Università "Vita Salute S. Raffaele" MILANO è attiva nel campo della gestione brevettuale e del conto terzi. Complessivamente, l'ateneo ha un discreto posizionamento che riflette un livello accettabile di impegno, 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	Piccolo	6	24	18	35
Presenza di CdL Medicina	Si	30	40	38	40
Ripartizione geografica	Nord-Ovest	12	14	16	19
Statale/Libera	Libera	2	6	8	24
Tipologia	Tradizionale	35	59	57	74

Tabella 39.104 – PI, CT: numero di atenei valutati e posizione nelle graduatorie per raggruppamento

39.2.3 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.

Sperimentazione clinica, infrastrutture di ricerca e formazione medica

L'ateneo in quest'ambito presenta attività di trial clinici per il solo 2014. L'attività è valutata come limitata, anche in assenza di dati relativi alle integrazioni documentali richieste.

Criterio	Classe di merito
1 - Trial clinici	D
2 - Centri di ricerca clinici e bio-banche	NV
3 - Formazione medica	NV

Tabella 39.15–TS: classe di merito

Public engagement

Le attività di PE riportate a livello di ateneo mostrano un posizionamento stabile nella parte più bassa della distribuzione dei punteggi di ateneo. Anche le attività dipartimentali sono al di sotto della media nazionale e non saturano le potenzialità.

	2011-13	2014
a) Punteggio di ateneo (A)	0,252	0,258
b) Punteggio dei dipartimenti (Dip)	0,176	0,264
c) Frazione di dipartimenti con 3 schede valutate (F3)	0,000	0,667
d) Media di (A) per gli atenei valutati	0,433	0,467
e) Classe di merito	-	D

Tabella 39.11 – 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	0	0	3	0
2014	0	1	0	2

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 39.12- PE: numero di dipartimenti per numero di schede valutabili

Sintesi dei risultati del macro-ambito B

Complessivamente i dati mostrano una presenza estremamente limitata della TM legata alla produzione di beni pubblici, in qualche modo coerente con il sintetico programma strategico formalmente espresso nelle schede I.O.