

# 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.** Sottoinsiemi 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.

## **134 L'analisi delle singole istituzioni: il Consorzio per l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste (AREA)**

### **134.1 La valutazione dell'attività di ricerca**

Il Consorzio per l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste non ha addetti accreditati per la valutazione dei prodotti di ricerca; per tale motivo questa sezione non viene compilata.

### **134.2 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.

Il Consorzio per l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste è un ente pubblico nazionale di forma consortile vigilato dal MIUR. La sua natura istituzionale fa sì che non abbia personale accreditato per la VQR. Per questo gli indicatori relativi alla TM sono stati normalizzati sul numero totale del personale con funzioni non amministrative, pari a 41 unità.

#### ***134.2.1 Terza Missione come orientamento consapevole: caratteri della strategia dichiarata***

La valorizzazione della ricerca è presente in forma esplicita come obiettivo programmatico nello Statuto dell'Istituzione e tale impegno è supportato da istituzioni organizzative e risorse specifiche.

Le strategie di TM di AREA si articolano nelle seguenti aree, individuate dal Piano strategico 2014-2016:

- Area strategica Parco Scientifico E Tecnologico: aumento della competitività territoriale attraverso l'innovazione, dove per territorio si intende innanzitutto la regione Friuli Venezia Giulia e, più in generale, tutto il territorio nazionale. Ciò implica la messa a punto, a favore dei centri di ricerca, pubblici e privati e delle aziende, di servizi e

attrezzature tali da facilitare la ricerca stessa e permettere alle aziende di svilupparsi, non solo localmente, aumentando fatturato e occupazione.

- Area strategica Imprese: diffusione dell'innovazione e del supporto al tessuto produttivo regionale e nazionale attraverso le attività di trasferimento tecnologico e la formazione avanzata.
- Area strategica Valorizzazione Della Ricerca: supporto a enti di ricerca, università ed imprese attraverso servizi di consulenza e formazione finalizzati a favorire la valorizzazione economica dei risultati della ricerca e delle tecnologie sviluppate.
- Area strategica Territorio: promozione della crescita culturale, economica ed occupazionale del territorio, attraverso la diffusione di tecnologie e metodologie innovative.

Anche la produzione di beni pubblici di natura culturale, sociale o educativa è presente in forma esplicita come obiettivo programmatico nello Statuto dell'Istituzione. Si segnala tra queste attività la formazione continua, svolta come risposta ad una domanda delle imprese, con l'obiettivo di investire tutto il sistema-Paese.

Per il coordinamento e la gestione delle attività di TM, l'Istituzione non si avvale di strutture esterne mentre, internamente, è attivo un Ufficio dedicato alla gestione della proprietà intellettuale, al supporto amministrativo alla ricerca industriale, al placement e alle attività di marketing.

Risulta altresì che non esiste una funzione apicale per il coordinamento e l'indirizzo strategico delle attività inerenti la TM e che, in generale, la strategia complessiva dell'Istituzione in materia di TM si realizza mediante la dotazione di spazi fisici dentro l'Istituzione e di spazi fisici "in convenzione" con l'esterno, il sostegno all'accesso alle infrastrutture (ricerca e servizi), il coinvolgimento in progetti e partnership promossi dall'Istituzione, l'accesso a finanziamenti specifici per sviluppare attività di TM, le reti di relazioni e collaborazioni stabili realizzate dalla struttura di intermediazione, i rapporti col territorio.

Da ultimo si fa presente che l'Istituzione dichiara di monitorare e rendicontare le proprie attività di TM.

Dispone di una funzione apicale di coordinamento della TM	No
Dichiara di effettuare un monitoraggio della TM	Si
Dichiara di aver riorganizzato verso l'integrazione le funzioni legate alla TM	No

Tabella 134.1 – Aspetti generali sulla TM

### 134.2.2 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:

- 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.

#### Attività conto terzi

AREA mostra un impegno altamente rilevante in tutti gli aspetti relativi all'ambito conto terzi, quindi sia nelle attività di ricerca e servizio, che nell'attrazione di trasferimenti pubblici e privati senza controprestazioni.

Critério	Indicatore	Valore	Pos. Grad.
Ricerca e servizi	1 - Media entrate per ricerca e servizi commissionati / Addetti VQR	121.361,2	2
Relazioni Istituzionali	2 - Media entrate per relazioni istituzionali / Addetti VQR	76.751,0	3
Finanziamento da privati	3 - Media finanziamenti da privati / Addetti VQR	1.374,4	4
<b>Finale</b>		64.444,4	2

Tabella 134.2 – Indicatori sintetici per criterio di valutazione e finale e posizioni in graduatoria (su 20 enti valutati)

#### Strutture di intermediazione

L'istituzione, anche per la sua natura, è il motore di un parco scientifico di cui si registra un budget apprezzabile e monitorato. L'ente ha deciso di creare ex novo una struttura dedicata alla gestione della TM, estendendone il campo di attività. L'istituzione mostra un investimento di grande valore nelle strutture del TTO e indica un numero significativo di addetti espressamente dedicati.

Incubatore in almeno uno dei quattro anni	Si
Anno di inizio della partecipazione all'incubatore (classi)	2006-2010
Parco scientifico in almeno uno dei quattro anni	Si
Anno di inizio della partecipazione al parco scientifico (classi)	Prima del 2000
Associazioni o consorzi TM	No
TTO in almeno uno dei quattro anni	Si
Anno TTO	Prima del 2000
TTO - Funzione <i>spin-off</i>	-
TTO - Funzione gestione della proprietà intellettuale	-

Tabella 134.3 – SIT: dati descrittivi

### *Sintesi dei risultati del macro-ambito A*

AREA, in sintonia con la propria funzione istituzionale e con quanto dichiarato come priorità nelle attività di valorizzazione della ricerca, svolge un ruolo di grande rilevanza sia a livello territoriale attraverso la gestione del parco scientifico multisettoriale sia attraverso attività conto terzi in tutte le articolazioni previste. Non ha invece nessun impegno diretto in attività di ricerca e quindi in attività creativa e di gestione della PI.

#### **134.2.3 Produzione di beni pubblici di natura sociale, educativa e culturale (B)**

Nei paragrafi che seguono si riportano le valutazioni relative agli ambiti di produzione di beni pubblici e, ove possibile, le classi di merito ottenute.

#### *Formazione continua*

AREA risulta l'Ente con la migliore performance fra tutti. Esso infatti registra un elevatissimo utilizzo del proprio potenziale formativo, un significativo orientamento alla FC ed infine un impatto assai significativo della sua FC sul territorio di riferimento (popolazione in età lavorativa regionale). In effetti, nei programmi strategici, l'FC viene indicato in riferimento a tutto il Paese. Anche normalizzando alla popolazione attiva italiana, i numeri testimoniano di un impatto importante.

Si ricorda che i curricula co-progettati non sono stati valutati (per dettagli si veda la Relazione CETM).

Critero	Classe di merito
1 - Utilizzo del potenziale formativo	A
2 - Orientamento verso la formazione continua	A
3 - Impatto relativo sulla popolazione in età lavorativa	A

**Tabella 134.4 – FC: Classe di merito per criterio di valutazione**

#### **Public engagement**

Le attività presentate da AREA risultano complessivamente di buona qualità, il punteggio ottenuto è al di sopra della media degli enti valutati.



	2011	2012	2013	2014	Quadriennio
a) Punteggio di istituzione (I)	0,490	0,550	0,460	0,590	0,523
b) Media complessiva di (I) per gli enti valutati	0,414	0,431	0,434	0,452	0,397
c) Classe di merito	-	-	-	-	B

Tabella 134.5 – Punteggio per Istituzione (I), media complessiva di (I) per i consorzi valutati e classe di merito

### *Sintesi dei risultati del macro-ambito B*

I risultati di AREA relativamente all'area qui discussa, risentono molto del suo mandato. In particolare appare estremamente rilevante il ruolo assunto nell'ambito della formazione continua nel quale riesce ad avere un impatto a livello nazionale. Le attività di PE mostrano delle potenzialità espresse ancora solo in parte, coerentemente con l'assenza di questa dimensione dai suoi piani strategici.