



Valutazione della Qualità della Ricerca – VQR

Bando 2011-2014

Guida dell'Università degli Studi di Trento

*(documento a cura della Divisione Supporto alla Ricerca Scientifica
e al Trasferimento Tecnologico - Vanessa Ravagni, Daniela Dalmaso)*

Sommario

❖ **PARTE I (versione del 06/06/2016)**

- **VQR 2011-2014: Bando e principali caratteristiche**
 - 16 Aree di valutazione e numerosità GEV
 - SSD delle aree 8a, 8b, 11a e 11b
 - Composizione dei GEV
 - Scadenziario generale di tutti gli attori

❖ **PARTE II (versione del 06/06/2016)**

- **VQR 2011-2014: Scadenze**
 - Adempimenti per UniTrento: I scadenza 15/09/2015 (definizione dipartimentale)
 - Adempimenti per UniTrento: II scadenza 10/12/2015 (certificazione del personale
 - ORCID ID
 - Adempimenti per UniTrento: III scadenza 14/03/2016 (invio prodotti), con ulteriore finestra del 4-15 aprile 2016
 - Il numero di prodotti richiesti
 - Le esenzioni
 - Le categorie di prodotti
 - La scheda di invio prodotto
 - Giudizio (pesi) di qualità dei prodotti
 - Metodologie GEV e risultati
 - Adempimenti per UniTrento: IV scadenza con chiusura ultima sezione il 17/06/2016 (figure in formazione, entrate di cassa e terza missione)

❖ **PARTE III (versione del 06/06/2016)**

- **VQR 2011-2014: Processo interno d'Ateneo**
 - CAR: referenti e composizione
 - Principali decisioni e scadenze UniTrento
 - Referenti del team di supporto

❖ PARTE I (versione del 06/06/2016)

➤ VQR 2011-2014: Bando e principali caratteristiche

Il **Bando** di partecipazione «Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014 (VQR 2011-2014)» è stato emanato il 5 agosto 2015 (e in seguito modificato nelle versioni di data 3 settembre 2015 e 11 novembre 2015), a seguito del **Decreto Ministeriale** del 27 giugno 2015 prot. n. 458 «Linee guida valutazione qualità della ricerca (VQR) 2011 – 2014».

Intervallo temporale oggetto della valutazione: quadriennio **2011-2014**. ANVUR ha poi creato una sezione dedicata alle Frequently Asked Questions (FAQ) della VQR 2011-2014 in costante aggiornamento (l'ultima versione del documento è consultabile al link http://www.anvur.org/index.php?option=com_content&view=article&id=867&Itemid=622&lang=it).

La valutazione è organizzata per “**aree di valutazione**” (settori scientifico disciplinari e settori concorsuali): sono considerate le 16 aree CUN.

I risultati della valutazione saranno espressi per Istituzione e relativi Dipartimenti, non saranno espressi giudizi sui singoli ricercatori.

La valutazione di ogni Area è affidata a un **GEV** di Area (**Gruppo di Esperti nella Valutazione**), composto da studiosi di elevata qualificazione, anche stranieri, scelti in base alle competenze scientifiche e alle esperienze valutative già compiute.

I risultati della valutazione saranno utilizzati ai fini dell’allocazione dei trasferimenti statali e potranno essere utilizzati dall’ANVUR per definire la “qualità scientifica” dei collegi nelle procedure di accreditamento e di valutazione dei corsi di dottorato (si utilizzeranno le valutazioni VQR di tutti i prodotti, presentati alla VQR dall’Istituzione di appartenenza, di cui ogni addetto è coautore).

▪ 16 Aree di valutazione e numerosità GEV

Aree (Rispetto alla precedente VQR le aree CUN sono diventate 16 per lo sdoppiamento delle aree 8 e 11)	Numerosità GEV
01 Scienze matematiche e informatiche	22
02 Scienze fisiche	33
03 Scienze chimiche	22
04 Scienze della Terra	15
05 Scienze biologiche	33
06 Scienze mediche	58
07 Scienze agrarie e veterinarie	20
08a Architettura	14
08b Ingegneria civile	9
09 Ingegneria industriale e dell'informazione	33
10 Scienze dell'Antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	36
11a Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	25
11b Scienze psicologiche	6
12 Scienze giuridiche	32
13 Scienze economiche e statistiche	31
14 Scienze politiche e sociali	11

▪ SSD delle aree 8a, 8b, 11a e 11b

Area 08.a - ARCHITETTURA	Area 11.a - SCIENZE STORICHE FILOSOFICHE PEDAGOGICHE
ICAR/10 ARCHITETTURA TECNICA	M-DEA/01 DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
ICAR/11 PRODUZIONE EDILIZIA	M-EDF/01 METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE

ICAR/12 TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA	M-EDF/02 METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE
ICAR/13 DISEGNO INDUSTRIALE	M-FIL/01 FILOSOFIA TEORETICA
ICAR/14 COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA	M-FIL/02 LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA
ICAR/15 ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO	M-FIL/03 FILOSOFIA MORALE
ICAR/16 ARCHITETTURA DEGLI INTERNI E ALLESTIMENTO	M-FIL/04 ESTETICA
ICAR/17 DISEGNO	M-FIL/05 FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI
ICAR/18 STORIA DELL'ARCHITETTURA	M-FIL/06 STORIA DELLA FILOSOFIA
ICAR/19 RESTAURO	M-FIL/07 STORIA DELLA FILOSOFIA ANTICA
ICAR/20 TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA	M-FIL/08 STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIEVALE
ICAR/21 URBANISTICA	M-GGR/01 GEOGRAFIA
ICAR/22 ESTIMO	M-GGR/02 GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
Area 08.b - INGEGNERIA CIVILE	M-PED/01 PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE
ICAR/01 IDRAULICA	M-PED/02 STORIA DELLA PEDAGOGIA
ICAR/02 COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA	M-PED/03 DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE
ICAR/03 INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE	M-PED/04 PEDAGOGIA SPERIMENTALE
ICAR/04 STRADE, FERROVIE E AEROPORTI	M-STO/01 STORIA MEDIEVALE
ICAR/05 TRASPORTI	M-STO/02 STORIA MODERNA
ICAR/06 TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	M-STO/03 STORIA DELL'EUROPA ORIENTALE
ICAR/07 GEOTECNICA	M-STO/04 STORIA CONTEMPORANEA
ICAR/08 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	M-STO/05 STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE
ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI	M-STO/06 STORIA DELLE RELIGIONI
	M-STO/07 STORIA DEL CRISTIANESIMO E DELLE CHIESE
	M-STO/08 ARCHIVISTICA, BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA
	M-STO/09 PALEOGRAFIA
	Area 11.b - SCIENZE PSICOLOGICHE
	M-PSI/01 PSICOLOGIA GENERALE
	M-PSI/02 PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLGICA
	M-PSI/03 PSICOMETRIA
	M-PSI/04 PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE
	M-PSI/05 PSICOLOGIA SOCIALE
	M-PSI/06 PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI
	M-PSI/07 PSICOLOGIA DINAMICA
	M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA

▪ **Composizione dei GEV**

Nella seduta del 03/09/2015 il Consiglio Direttivo dell'ANVUR ha approvato la composizione dei 16 Gruppi di Esperti della Valutazione (GEV) e dei loro Coordinatori che gestiranno la valutazione dei prodotti della ricerca per la VQR 2011-2014.

Le procedure di selezione dei componenti dei GEV da parte del Consiglio Direttivo dell'ANVUR sono descritte nel documento <http://www.anvur.org/attachments/article/841/Doc%20per%20selezione%20membri%20-.pdf>

Le liste nominali dei GEV, insieme con il curriculum vitae dei Coordinatori sono consultabili al link http://www.anvur.org/index.php?option=com_content&view=article&id=841&Itemid=601&lang=it.

I docenti di UniTrento nominati nei GEV sono:

1. Area 2 - Scienze fisiche: prof. Sandro STRINGARI (DF), componente;
2. Area 8a - Architettura: prof. Corrado DIAMANTINI (DICAM), componente;
3. Area 8b - Ingegneria civile: prof. Aronne ARMANINI (DICAM), Coordinatore;
4. Area 9 - Ingegneria industriale e dell'informazione: prof. Dario PETRI (DII), componente;

5. Area 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche: prof.ssa Gabriella MORETTI, componente;

6. Area 11b - Scienze psicologiche: prof. Roberto CUBELLI (DiPSCo), Coordinatore;

7. Area 14 - Scienze politiche e sociali: prof.ssa Simona PIATTONI (DSRS), componente.

I ricercatori di Enti di ricerca trentini nominati nei GEV sono: Area 2 - Scienze fisiche: Mauro DALLA SERRA, CNR Ist. Biofisica Trento, componente; Area 7 - Scienze agrarie e veterinarie: Riccardo VELASCO, Fondazione Edmund MACH, componente; Area 11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche: Paolo POMBENI, Fond. Bruno Kessler (Istituto storico italo-germanico), componente.

I documenti sui criteri di valutazione, ed eventuale altro materiale, predisposti dai GEV sono stati pubblicati in prima versione tra il 17 ed il 20 novembre 2015, successivamente sono stati modificati ed integrati, e sono consultabili al link http://www.anvur.org/index.php?option=com_content&view=article&id=841&Itemid=601&lang=it.

▪ **Scadenziario generale di tutti gli attori da Bando (tra parentesi proroghe e reali date di attivazione)**

CINECA

1. Interfaccia ORCID: 1 settembre 2015
2. Interfaccia accreditamento: 15 settembre 2015
3. Linee guida prodotti: 15 ottobre 2015 (versione 1.0 di dicembre 2015 e 1.1 del 2016)
4. Inserimento prodotti: 1 novembre 2015 (sistema IRIS ER attivo dal 17 dicembre 2015)

Gli addetti alla ricerca

1. Identificazione ORCID: scadenza stabilita internamente dall'Istituzione di afferenza e compatibile con la scadenza per l'accredito degli addetti;
2. Inserimento prodotti: scadenza stabilita internamente dall'Istituzione di afferenza e compatibile con la scadenza per la trasmissione prodotti.

Le Istituzioni: Università di Trento

1. Certificazione Dipartimenti/Centri Legge 240: 15 settembre 2015
2. Accredito addetti (e acquisizione identificativo ORCID) e 3. Mobilità ruoli (tra ruoli/immissione in ruolo): 30 novembre 2015 (prorogata al 10 dicembre 2015)
4. Trasmissione prodotti: 31 gennaio 2016 (prorogata al 14 marzo 2016, con ulteriore finestra per conferire prodotti ancora mancanti del 4-15 aprile 2016)
5. Verifica figure in formazione: 29 febbraio 2016 (prorogata al 30 aprile e successivamente al 6 maggio)
6. Altre informazioni (entrate di cassa e terza missione): 29 febbraio 2016 (varie proroghe con chiusura ultima sezione il 17 giugno)

I GEV

1. Nomina sottogruppi: 30 settembre 2015
2. Definizione criteri: 15 novembre 2015 (tra il 17 e il 20 novembre 2015 la prima versione)
3. Fase di valutazione peer: 10 settembre 2016
4. Fase di valutazione diretta: 10 settembre 2016
5. Rapporto finale GEV: 30 settembre 2016

L'ANVUR

1. Nomina GEV: entro il 15 settembre 2015
2. Posizionamento internazionale Sistema Nazionale della Ricerca: 31 ottobre 2016
3. Rapporto finale ANVUR: 31 ottobre 2016

❖ PARTE II (versione del 06/06/2016)

➤ VQR 2011-2014: Bando e principali caratteristiche

- **Adempimenti per UniTrento: I scadenza 15/09/2015 (definizione dipartimentale)**

Definizione dipartimentale: certificazione (automatica di CINECA) dei Dipartimenti quali risultano dall'applicazione della Legge 240.

Per **UniTrento Dipartimenti/Centri**:

1. Centro Interdipartimentale Mente/Cervello
2. Centro di Biologia Integrata
3. Economia e Management
4. Facoltà di Giurisprudenza
5. Fisica
6. Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica
7. Ingegneria Industriale
8. Ingegneria e Scienza dell'Informazione
9. Lettere e Filosofia
10. Matematica
11. Psicologia e Scienze Cognitive
12. Scuola di Studi Internazionali
13. Sociologia e Ricerca Sociale

- **Adempimenti per UniTrento: II scadenza 10/12/2015 (certificazione del personale)**

Accreditamento addetti, con acquisizione identificativo ORCID e mobilità tra i ruoli.

Entro il termine previsto si devono certificare:

1. le liste degli «addetti alla ricerca», ognuno dei quali dovrà essersi dotato di un identificativo ORCID ID (Open Researcher and Contributor ID);
2. i dati di mobilità tra i ruoli degli addetti (relativamente al 2011-2014 devono essere indicati il passaggio da un ruolo a un altro, o l'immissione in ruolo di un addetto dall'esterno, o il trasferimento da altra struttura).

SOGGETTI della valutazione sono gli «**addetti alla ricerca**» **afferenti alle strutture di UniTrento al 01/11/2015** :

- personale docente e ricercatore, compresi i RTD;
- docenti con doppia appartenenza nel periodo 2011-2014.

L'afferenza è «fotografata» al 01/11/2015 indipendentemente da affiliazioni precedenti; i prodotti di ricerca associati agli addetti sono attribuiti a UniTrento indipendentemente dall'affiliazione in cui gli addetti si trovavano al momento della pubblicazione; per i docenti con doppia appartenenza l'attribuzione sarà proporzionale alla percentuale d'impegno nelle istituzioni.

• **ORCID ID**

Novità VQR 2011-2014: necessità che tutti gli addetti alla ricerca si dotino di un identificativo ORCID entro la scadenza della certificazione.

L'attribuzione di un identificatore ORCID ai ricercatori italiani, collegato agli enti di affiliazione, alle pubblicazioni, alle principali basi di dati bibliometriche:

- renderà più agevole e affidabile l'attività di valutazione;
- costituirà il nucleo della futura anagrafe nazionale della ricerca;
- consentirà ai ricercatori di costruire liste di pubblicazioni e di calcolare in maniera semplice i propri indicatori bibliometrici.

Per facilitare l'adozione dell'identificativo, ANVUR - in collaborazione con CRUI e CINECA - ha avviato il progetto I.R.ID.E. (Italian Research Identifier for Evaluation).

Nell'ambito di tale progetto UniTrento ha firmato il 28/07/2015 la proposta di servizio per il **modulo aggiuntivo IRIS OI (Orcid Integration) attraverso il quale – dal 15/09/2015 – è possibile acquisire/recuperare l'identificativo su IRIS**. In data 16/09/2015 è stata mandata una mail a tutti i docenti e ricercatori dell'Ateneo con la richiesta di adempiere a questa scadenza entro il 15/11/2015.

Per agevolare l'operazione sono disponibili demo e documenti informativi sul portale d'Ateneo nella pagina dedicata (<http://www.UniTrento.it/ateneo/52019/valutazione-anvur>).

PROROGHE: dopo la chiusura della certificazione fissata al 30/11/2015, con Delibera n. 15 di data 01/12/2015 a firma del Presidente ANVUR è stata prorogata al 10/12/2015 la certificazione degli addetti alla ricerca, permettendo agli Atenei di certificare anche i docenti/ricercatori che non avessero ancora acquisito l'identificativo ORCID ID (nella speranza che anche questi addetti provvederanno nel corso delle successive settimane all'acquisizione).

- **Adempimenti per UniTrento: III scadenza 14/03/2016 (invio prodotti), con ulteriore finestra del 4-15 aprile 2016**

Trasmissione prodotti: entro il termine previsto devono essere inviati i prodotti richiesti, corredati da una scheda di accompagnamento e dal testo in pdf.

Ogni addetto di ricerca presenta almeno due pubblicazioni di cui è autore o coautore, relative al quadriennio, ordinandole per rilevanza scientifica. Da Bando, sono presi in considerazione i prodotti di ricerca esclusivamente se pubblicati per la prima volta nel periodo 2011-2014. Nel caso di doppia pubblicazione, in formato elettronico prima e cartaceo poi, vale la data di prima pubblicazione; fanno eccezione gli articoli pubblicati in formato elettronico nel 2010 e contenuti in un fascicolo di rivista pubblicato nel quadriennio 2011-2014, che potranno essere sottoposti alla valutazione nella VQR 2011-2014.

ANVUR nelle successive FAQ ha specificato che "Nonostante la deroga nel Bando specifici che "Fanno eccezione gli articoli pubblicati in formato elettronico nel 2010 e contenuti in un fascicolo di rivista pubblicato nel quadriennio 2011-2014, che potranno essere sottoposti alla valutazione nella VQR 2011-2014" saranno ammissibili anche i prodotti con prima pubblicazione elettronica nel periodo 2004-2010 e cartacea nel quadriennio 2011-2014."

Ogni pubblicazione che UniTrento selezionerà per la trasmissione deve essere accompagnata da una scheda di dettaglio e dal testo in pdf (Editore/UniTrento).

Novità VQR 2011-2014:

- ad ogni pubblicazione deve essere associato l'identificativo ORCID ID dell'addetto;

- **il processo per la presentazione dei prodotti da parte degli addetti e per la selezione ed invio da parte di UniTrento sarà gestito attraverso il modulo IRIS Evaluation & Review.**

In caso di pubblicazione mancante (o incompleta) il peso attribuito sarà «0» (sono state tolte le valutazioni negative).

Personale in organico per UniTrento al 01/11/2015 e certificato ai fini VQR: 576 docenti/ricercatori, per 1072 pubblicazioni (pdf e scheda accompagnatoria) da sottomettere al MIUR.

PROROGHE: con comunicato del 16/12/2015, il Consiglio Direttivo dell'ANVUR ha prorogato il termine per il conferimento dei prodotti della ricerca da parte degli Atenei al 15 febbraio 2016; nella seduta del 13/01/2016 il Consiglio Direttivo dell'ANVUR ha posticipato la scadenza per gli Atenei alla nuova data del 29 febbraio 2016; il 19 febbraio 2016 la scadenza è stata spostata al 14 marzo 2016 e il 30 marzo è stata aperta una nuova finestra, dal 4 al 15 aprile, per conferire eventuali prodotti ancora mancanti.

• Il numero di prodotti richiesti

Per ognuno degli addetti l'Istituzione di appartenenza seleziona, da un insieme suggerito da ciascun addetto, il **NUMERO di prodotti** specificato di seguito:

- **Prof. Ordinario e Associato:** 2 prodotti
- **Ricercatore:** 2 prodotti se in servizio da prima del 1/1/2012; 1 prodotto con presa servizio tra 1/1/2012 e 31/12/2013; 0 prodotti con presa servizio successiva al 1/1/2014.
- I professori e ricercatori che abbiano avuto un **incarico formale di ricerca** (ancora attivo al 01/11/2015) **presso un ente** di ricerca per almeno due anni (anche non continuativi) nel quadriennio 2011-2014, presenteranno **1 prodotto aggiuntivo** all'Ente di affiliazione. I prodotti attribuiti all'ente di ricerca devono contenere in maniera esplicita l'affiliazione all'ente stesso dell'addetto che lo propone o, in assenza di questa, il ringraziamento esplicito all'ente per il finanziamento o co-finanziamento della ricerca.
- Al posto di due prodotti può essere presentata una monografia di carattere scientifico o prodotti a esse assimilati (con peso di valutazione doppio).
- **I prodotti con più autori possono essere presentati una sola volta da parte dell'Istituzione, pena l'esclusione del prodotto dalla valutazione (l'Istituzione deve provvedere a risolvere al suo interno i conflitti di attribuzione).** Pertanto:
 - nel caso di prodotti con più autori della stessa istituzione, gli addetti devono inserire nella lista un numero di prodotti tale da consentire margini sufficienti di scelta alle Istituzioni;
 - nel caso di prodotti con autore singolo o con coautori appartenenti a Istituzioni diverse, ogni addetto può limitarsi a inserire nella lista il numero di prodotti strettamente necessario a soddisfare i requisiti sui prodotti attesi.

• Le esenzioni

Sono previste **ESENZIONI** (non applicabili agli addetti a tempo definito o parziale):

1) per **congedi** nel quadriennio ai sensi dell'**art. 13 DPR 382/1980 (aspettativa)** e per altri motivi estranei allo svolgimento di attività di ricerca, quali **maternità, congedo parentale, malattia**, ecc.;

1.1. il numero di prodotti da presentare è **ridotto di 1 unità** per congedi anche non continuativi di durata complessiva compresa **fra 2 e 3 anni**, mentre vi è **esenzione totale** per congedi **superiori ai 3 anni**;

1.2 nel caso di **maternità**, la nascita di un figlio nel quadriennio riduce per la madre il numero di prodotti di una unità, e la nascita di più di un figlio esenta la madre dall'esercizio di valutazione.

2) Per coloro che hanno ricoperto **cariche direttive** nelle Istituzioni **per almeno due anni anche non continuativi** nel 2011-2014:

2.1 Rettore: 0 prodotti da presentare;

2.2 Direttore di dipartimento universitario e Preside (pre-Legge 240) o Presidente di Scuola (post-Legge 240) di università: 1 prodotto da presentare; nelle "FAQ VQR" ANVUR ha precisato che "Ai fini dell'esenzione parziale della presentazione dei prodotti della ricerca sono cumulabili le cariche di Direttore di dipartimento universitario o Preside di facoltà (pre Legge 240/2010) con le nuove cariche di Direttore di dipartimento (post Legge 240/2010);

2.3 Membro universitario di commissione di abilitazione scientifica nazionale per il biennio 2012-2013, conducendo a termine almeno una tornata o per un periodo pari ad almeno sei mesi: 1 prodotto da presentare.

L'esenzione parziale o totale è facoltativa e ciascun addetto può decidere di presentare comunque la totalità o parte dei prodotti richiesti agli addetti della propria categoria.

• **Le categorie di prodotti**

Sono presi in considerazione per la valutazione dei GEV i **prodotti di ricerca** di seguito descritti (prodotti, nel seguito) esclusivamente se **pubblicati per la prima volta nel periodo 2011-2014**. Nel caso di doppia pubblicazione, in formato elettronico prima e cartaceo poi, vale la data di prima pubblicazione (ad esempio, un articolo pubblicato in formato elettronico nel 2014 può essere presentato alla valutazione anche se il fascicolo della rivista che lo contiene ha una data di pubblicazione posteriore al 31 dicembre 2014). (*Modifica del 07/09/2015*) Fanno eccezione gli articoli pubblicati per la prima volta in formato elettronico nel 2010 e contenuti in un fascicolo di rivista pubblicato nel quadriennio 2011-2014, che potranno essere sottoposti alla valutazione nella VQR 2011-2014.

Le tipologie di pubblicazione descritte di seguito rappresentano l'insieme complessivo delle categorie ammissibili e ogni GEV può, sulla base delle caratteristiche dei settori di ricerca a esso afferenti, **specificare meglio o limitare le tipologie ammesse a valutazione** nel proprio documento sui criteri di valutazione (http://www.anvur.org/index.php?option=com_content&view=article&id=841&Itemid=601&lang=it).

1. **Monografia scientifica e prodotti assimilati:** a. Monografia di ricerca; b. Raccolta coerente di saggi propri di ricerca (sono esclusi i saggi pubblicati prima del 2011); c. Concordanza; d. Commento scientifico (note che illustrano e interpretano in modo innovativo rispetto alle conoscenze pregresse aspetti di significato, lingua, stile, contesto storico-culturale, tecniche di composizione e storia della ricezione di un testo); e. Bibliografia Critica o ragionata; f. Edizione critica di testi; g. Edizione critica di scavo, se si tratta di una comunicazione dei risultati di una ricerca scientificamente condotta con metodi e finalità specificati e si presenta come un'analisi di apprezzabile estensione anche in termini di consistenza espositiva; h. Pubblicazione di fonti inedite con introduzione e commento; i. Manuali critici, di contenuto non meramente didattico; j. Grammatiche e dizionari scientifici; k. Traduzione di libro (su decisione del GEV), se si connota come opera ermeneutica, caratterizzata da approccio critico da parte del traduttore.
2. **Contributo in rivista, limitatamente alle seguenti tipologie:** a. Articolo scientifico; b. Articolo scientifico di rassegna critica di letteratura (Review essay); c. Lettera

- (pubblicazioni su riviste che pubblicano solo o anche articoli in formato di lettera; sono escluse le lettere all'editore per commentare articoli pubblicati sulla rivista); d. Contributo a Forum su invito della redazione della rivista; e. Nota a sentenza; f. Traduzione in rivista, per i soli SSD in cui è scientificamente rilevante (su decisione del GEV).
3. **Contributo in volume:** a. Contributo in volume (Capitolo o Saggio); b. Articolo scientifico in atti di conferenza con processo di revisione peer; c. Prefazione/Postfazione con carattere di saggio; d. Curatela di volume con saggio introduttivo; e. Catalogo con saggio introduttivo; f. Voce critica di dizionario o enciclopedia; g. Traduzione in volume, per i soli SSD in cui è scientificamente rilevante (su decisione del GEV); h. Schede di catalogo, repertorio o corpora.
 4. **Altri tipi di prodotti scientifici** (solo se corredati da elementi ufficiali atti a consentire l'identificazione della data di produzione): a. Composizioni; b. Disegni; c. Progetti architettonici; d. Performance; e. Esposizioni; f. Mostre; g. Prototipi d'arte e relativi progetti; h. Banche dati e software; i. Carte tematiche.
 5. **Brevetti concessi nel quadriennio della VQR** (dal 1/1/2011 al 31/12/2014).
 6. I GEV stabiliranno i criteri per verificare se, tra le seguenti pubblicazioni, sono presenti elementi di rilevante novità tali da renderli prodotti di ricerca valutabili:
 1. Riedizioni e traduzioni di lavori già pubblicati prima del 2011;
 2. Introduzioni e/o postfazioni a riedizioni di lavori già pubblicati prima del 2011;
 3. Abstracts.

Non sono considerate pubblicazioni valutabili ai fini della VQR:

1. Manuali e testi meramente didattici;
2. Recensioni di un singolo lavoro, prive di analisi critica della letteratura sull'argomento;
3. Brevi voci enciclopediche o di dizionario senza carattere di originalità;
4. Brevi note a sentenza di tipo redazionale senza carattere di originalità o meramente ricognitive;
5. Brevi schede di catalogo prive di contributi scientifici autonomi.

• **La scheda di invio prodotto**

Ogni prodotto trasmesso deve essere accompagnato da una scheda descrittiva redatta in lingua italiana o inglese (la scelta della lingua è fatta dalle Istituzioni in base all'area di riferimento, inoltre, ANVUR ha risposto ad una specifica richiesta di UniTrento chiarendo che "la scelta della lingua non è vincolante per tutta l'area e può essere fatta prodotto per prodotto") che contenga (indicazioni da Bando VQR):

1. Metadati bibliografici del prodotto, inclusi gli identificatori ISI WoS e Scopus per gli articoli indicizzati nei rispettivi data base;
2. Identificazione dell'addetto alla ricerca cui il prodotto è associato tramite il suo identificativo ORCID;
3. Identificazione dei coautori del prodotto appartenenti alla stessa Istituzione tramite il loro identificativo ORCID;
4. Identificazione dell'area, del settore concorsuale, del settore scientifico disciplinare, e del codice ERC di riferimento per la valutazione; per gli articoli indicizzati ISI WoS e Scopus, inserimento della Subject Category di ISI WoS e della All Science Journals Classification (ASJC) di Scopus suggerite per la valutazione bibliometrica;
5. Indicazione della lingua del prodotto;
6. Abstract del prodotto;
7. L'eventuale segnalazione, a cura dell'Istituzione, che il prodotto proviene da attività di ricerca in aree emergenti a livello internazionale o in aree di forte specializzazione o a carattere interdisciplinare, per le quali si suggerisce l'adozione preferenziale della

metodologia di peer review in ragione della minore presenza di tali aree nelle basi di dati bibliometriche;

8. Una descrizione dell'importanza del prodotto nel contesto scientifico internazionale e dell'impatto che il prodotto ha avuto in aggiunta a quanto determinabile da una mera analisi bibliometrica. In tale sezione andrà riportata qualunque informazione si ritenga utile alla valorizzazione del prodotto (quali ad esempio premi ricevuti e recensioni).

- **Giudizio (pesi) di qualità dei prodotti**

Il giudizio di qualità dei prodotti è:

1. basato sulla valutazione della pubblicazione in base alla sua **originalità, rigore metodologico e impatto attestato o potenziale** nella comunità scientifica internazionale, con riferimento a standard internazionali di qualità della ricerca;
2. espresso in **5 livelli** (peso e posizione nella distribuzione della produzione scientifica internazionale dell'area cui appartiene)

- **eccellente** (peso 1, primo 10%);
- **elevato** (peso 0,7, segmento 10%-30%);
- **discreto** (peso 0,4, segmento 30%-50%);
- **accettabile** (peso 0,1, segmento 50%-80%);
- **limitato** (peso 0, segmento 80%-100%);
- **non valutabile o mancante** (peso 0): la pubblicazione appartiene a tipologie escluse dal presente esercizio, o presenta allegati e/o documentazione inadeguati per la valutazione o è stata pubblicata in anni precedenti o successivi al quadriennio di riferimento. Sono assimilate alle pubblicazioni non valutabili anche le pubblicazioni mancanti rispetto al numero atteso.

3. La valutazione della terza missione sarà svolta sulla base dell'esperienza svolta con la SUA-RD 2011-2013.

- **Metodologie GEV e risultati**

I GEV adottano due **METODOLOGIE**, singolarmente o in combinazione (ma almeno la metà più uno di tutti i prodotti valutati devono prevedere la peer review):

- a) **VALUTAZIONE DIRETTA**, anche utilizzando, ove applicabile, l'analisi bibliometrica;
- b) **PEER-REVIEW** tramite esterni scelti collegialmente dal GEV, di norma due per ciascuna pubblicazione. L'elenco dei revisori sarà reso pubblico, ma non la loro associazione ai prodotti valutati).

I risultati della valutazione delle Istituzioni (e dei Dipartimenti) saranno espressi in 4 profili di qualità (peso):

1. qualità complessiva dei prodotti della ricerca (75%);
2. qualità dei prodotti della ricerca dei neoassunti o neopromossi (fascia o ruolo superiore) nel periodo 2011-14 (20%);
3. competitività dell'ambiente di ricerca (finanziamenti competiti nazionali e internazionali; offerta dottorale) (5%);
4. profilo di qualità complessivo (somma ponderata dei tre profili).

ANVUR calcolerà anche gli indicatori «somma delle valutazioni», «voto medio» e «frazione dei prodotti eccellenti», come rapporto tra il valore dell'istituzione e il rispettivo valore d'Area.

I risultati della valutazione potranno essere utilizzati dall'ANVUR per definire la "qualità scientifica" dei collegi nelle procedure di accreditamento e di valutazione dei corsi di dottorato.

▪ **Adempimenti per UniTrento: IV scadenza con chiusura ultima sezione il 17/06/2016 (figure in formazione, entrate di cassa e terza missione)**

1. **Verifica degli elenchi nominativi delle figure in formazione con indicazione delle informazioni aggiuntive richieste** (la scadenza del 29 febbraio 2016 è stata prorogata al 30 aprile e poi al 6 maggio 2016):
 - iscritti a **corsi di dottorato** di ricerca al 31/12 del 2011, 2012, 2013 e 2014 (specificando: se titolari o meno di borsa di studio, Area, Dipartimento, soggetto finanziatore e eventuale Istituzione convenzionata);
 - iscritti a scuole di specializzazione di area medico sanitaria al 31 dicembre degli anni 2011, 2012, 2013 e 2014;
 - titolari di **borse di studio post-dottorato** istituite dalla Istituzione o da altri enti e usufruite all'interno dell'Istituzione al 31/12 del 2011, 2012, 2013 e 2014 (specificando: la sede di fruizione, Area, SSD e Dipartimento);
 - titolari di **assegni di ricerca** istituiti dalla Istituzione o da altri enti e usufruite all'interno dell'Istituzione al 31/12 del 2011, 2012, 2013 e 2014 (specificando: Area, SSD e Dipartimento).

2. Trasmissione, suddivisi per Area e per Dipartimento, delle **entrate di cassa derivate da finanziamenti di progetti di ricerca ottenuti da bandi competitivi**, riferiti a ciascuna annualità del quadriennio 2011-2014, specificando gli importi derivanti nell'ambito di ciascun bando per i progetti finanziati da PRIN, FIRB, FAR, Programmi Quadro dell'Unione Europea e dell'European Research Council, Programmi comunitari cofinanziati dai Fondi strutturali, nonché da altri soggetti pubblici e privati (italiani ed esteri). La scadenza del 29 febbraio 2016 è stata prorogata al 30 aprile, 20 maggio, 5 giugno e infine al 17 giugno al 2016.

3. Relativamente alle **attività di terza missione** svolte dalle Istituzioni, ANVUR opererà secondo le linee guida "La valutazione della terza missione nelle università italiane", approvate dal Consiglio Direttivo dell'ANVUR in data 1 aprile 2015 (<http://www.anvur.it/attachments/article/880/Manuale-valutazione-terza-.pdf>); le attività di Terza Missione saranno oggetto di valutazione autonoma, e non concorreranno al calcolo degli indicatori descritti nelle Appendici I e II.
 - La raccolta dei dati delle attività di terza missione nell'ambito della VQR 2011-2014 sarà svolta **attraverso la compilazione delle sezioni dedicate della SUA-RD** con scadenze distinte per la compilazione delle varie sezioni: 11/15 marzo e 15 aprile per il completamento della parte III di Terza Missione e 20 maggio 2016 per le entrate da bandi competitivi tramite [vqr.cineca](http://www.anvur.it/index.php?option=com_content&view=article&id=887&Itemid=639&lang=it) http://www.anvur.it/index.php?option=com_content&view=article&id=887&Itemid=639&lang=it).

❖ PARTE III (versione del 06/06/2016)

➤ VQR 2011-2014: Processo interno d'Ateneo

Il Senato, nella seduta del 07/10/2015, ha deliberato di operare la selezione dei prodotti della ricerca attraverso la costituzione di Comitati di Area – CAR e di approvare la selezione da loro effettuata in una seduta di Senato precedente all'inserimento dei prodotti a sistema.

▪ CAR: referenti e composizione

Aree CUN	n. docenti	CAR: Dipartimento/Centro di riferimento	Altri Dipartimenti/Centri sull'area	Referente proposto
01 - Scienze matematiche e informatiche	49	MATEMATICA (35)	INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE (9); INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA (4); INGEGNERIA INDUSTRIALE (1)	Direttore Dip. Matematica
02 - Scienze fisiche	38	FISICA (36)	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA (1); INGEGNERIA INDUSTRIALE (1)	Direttore Dip. Fisica
03 - Scienze chimiche	7	FISICA (4)	INGEGNERIA INDUSTRIALE (3)	Direttore Dip. Fisica
04 - Scienze della terra	1	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA (1)	/	Direttore Dip. Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica
05 - Scienze biologiche	25	CIBIO (22)	CIMEC (1); FISICA (1); LETTERE E FILOSOFIA (1)	Direttore CIBIO
06 - Scienze mediche	5	PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE (3)	CIBIO (1); CIMEC (1);	Direttore Dip. Psicologia e Scienze Cognitive
07 - Scienze agrarie e veterinarie	6	ECONOMIA E MANAGEMENT (4)	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA (2)	Direttore Dip. Economia e Management
08a - Architettura	15	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA (15)	/	Direttore Dip. Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica
08b - Ingegneria civile	40	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA (39)	INGEGNERIA INDUSTRIALE (1)	Direttore Dip. Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica
09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	74	INGEGNERIA INDUSTRIALE (33)	INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE (31); INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA (9); CIMEC (1)	Delegato del Direttore Dip. Ingegneria Industriale
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	61	LETTERE E FILOSOFIA (55)	PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE (3); CIMEC (2); SSI (1)	Direttore Dip. Lettere e Filosofia
11a - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche	31	LETTERE E FILOSOFIA (19)	SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE (5); PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE (3); SSI (2); INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE (1); CIMEC (1)	Direttore Dip. Lettere e Filosofia
11b- Scienze psicologiche	42	CIMEC (24)	PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE (14); ECONOMIA E MANAGEMENT (3); SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE (1)	Direttore CIMEC
12 - Scienze giuridiche	73	FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA (64)	SSI (6); ECONOMIA E MANAGEMENT (1); PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE (1); SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE (1)	Direttore Dip. Facoltà di Giurisprudenza

13 - Scienze economiche e statistiche	71	ECONOMIA E MANAGEMENT (60);	SSI (5); INGEGNERIA INDUSTRIALE (2); SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE (2); INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE (1); PSICOLOGIA	Direttore Dip. Economia e Management
14 - Scienze politiche e sociali	45	SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE (35)	SSI (6); FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA (2); LETTERE E FILOSOFIA (1); PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE (1)	Direttore Dip. Sociologia e Ricerca Sociale

(dati al 01-09-2015)

tot 583

tot 449

tot 134

▪ Principali decisioni e scadenze UniTrento

- ❖ **SENATO 09/09/2015 e Consulta dei Direttori 15/09/2015:** Presa d'atto della numerosità degli afferenti UniTrento per le 16 aree CUN alla data del 01/06/2015 (da convalidare con i dati al 01/11/2015), delle tempistiche e del processo, compresa la necessità di individuare dei Comitati di Area - CAR predisposti alla definizione della lista dei prodotti.
- ❖ **Consulta dei Direttori 06/10/2015:** Comunicazione della composizione dei CAR d'Ateneo, costituiti sulla base degli afferenti addetti al 01/09/2015, e richiesta ai Direttori dei Dipartimenti/Centri maggiormente rappresentati d'identificare i referenti dei CAR.
- ❖ **SENATO 07/10/2016:** Presa d'atto della protesta nazionale contro la VQR.
- ❖ **Consulta dei Direttori 20/10/2015:** Proposti i referenti per i CAR.
- ❖ **SENATO 21/10/2015:** Approvati i referenti per i CAR, presieduti dai Direttori (o Delegati) di Dipartimento/Centro di competenza e preposti alla definizione della lista dei prodotti per area.
- ❖ **Consulta dei Direttori del 17/11/2015:** Presa d'atto di: integrazioni alla composizione dei CAR, tempistiche e procedure per gli adempimenti VQR, compreso lo stato d'acquisizione dell'identificativo ORCID, e dello svolgimento di due incontri di presentazione della VQR per tutti i docenti dell'Ateneo.
- ❖ **SENATO del 18/11/2015:** Approvate le integrazioni alla composizione dei CAR, le tempistiche e procedure per gli adempimenti VQR, compreso lo stato di acquisizione dell'identificativo ORCID e lo svolgimento di due incontri di presentazione della VQR per tutti i docenti dell'Ateneo; stabilito che i docenti e ricercatori sottopongano 4 prodotti alla valutazione dei CAR.
- ❖ **ENTRO 10/12/2015:** Certificazione "addetti alla ricerca" VQR, dotatisi di identificativo ORCID ID, e dei dati di mobilità tra i ruoli da parte della Direzione Ricerca e Sistema Bibliotecario d'Ateneo. Risultano accreditati 576 docenti/ricercatori per un totale di 1072 prodotti attesi.
- ❖ **Consulta dei Direttori del 15/12/2015 e SENATO del 16/12/2015:** Presa d'atto dei dati di certificazione degli addetti e definizione del nuovo scadenziario interno per la procedura VQR, a fronte dei ritardi nell'apertura del sistema IRIS ER per la sottomissione dei prodotti (prevista il 17/12 invece del preventivato 01/11).
- ❖ **SENATO del 13/01/2016:** Ipotizzato un nuovo scadenziario interno, a fronte della preventivata proroga per la presentazione dei prodotti.
- ❖ **Consulta dei Direttori del 19/01/2016 e SENATO del 03/02/2016:** Approvazione del nuovo scadenziario interno, a fronte della proroga ufficiale ANVUR per il conferimenti dei prodotti al 14 marzo 2016, e presa d'atto dello stato di sottomissione dei prodotti.
- ❖ **SENATO del 24/02/2016:** approvata una revisione delle scadenze interne per la procedura VQR, con dettagli sulle fasi di controllo, da parte dei vari attori, e di sottomissione dei dati.

- ❖ **ENTRO 29/02/2015:** I CAR, lavorando sulla lista dei prodotti proposti dagli addetti, predispongono l'elenco definitivo dei prodotti selezionati per area tenendo in considerazione i criteri dei GEV ANVUR pubblicati entro il 15/11/2015 e ssmm.
- ❖ **Consulta dei Direttori del 01/03/2016:** Aggiornamenti su procedura e tempistiche VQR.
- ❖ **SENATO 09/03/2016:** Approvata la selezione finale dei prodotti.
- ❖ **ENTRO 14/03/2016:** La Direzione Ricerca e Sistema Bibliotecario d'Ateneo invia i prodotti entro il termine sul sito vqr.cineca.it, completi di scheda di accompagnamento e pdf secondo le modalità previste da ANVUR.
- ❖ **ENTRO la data di chiusura dell'ultima sezione (prevista il 17/06/2016):** certificazione figure in formazione e completamento altre informazioni (entrate di cassa e dati di terza missione) da parte della Divisione Supporto alla Ricerca Scientifica e al Trasferimento Tecnologico.

▪ **Referenti del team di supporto**

Direzione Ricerca e Sistema Bibliotecario di Ateneo:

- Ufficio Anagrafe Ricerca, Archivi, Attività Editoriale (Francesca Valentini, Susanna Pedrotti, Katia Piccoli <https://www5.UniTrento.it/People/it/Web/Struttura/STO0001641#INFO>)
- Personale di riferimento IRIS (http://web.UniTrento.it/files/download/14443/13-09-26personalediriferimento_2.pdf)

- Divisione Supporto alla Ricerca Scientifica e al Trasferimento Tecnologico (Vanessa Ravagni, Daniela Dalmaso <https://www5.UniTrento.it/People/it/Web/Struttura/STO0000942#INFO>)