
VQR 2011-14

UNIPA – Criteri GEV

4a riunione

**IUS, DEMS, DARCH, SEAS, Culture e
Società, Scienze Umanistiche**



Sommario

National Agency for the Evaluation of
Universities and Research Institutes



Agenzia Nazionale di Valutazione del
sistema Universitario e della Ricerca

Evaluation of Research Quality



Valutazione Qualità della Ricerca

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



Struttura - aree

Area	Descrizione
Area 1	Scienze matematiche e informatiche
Area 2	Scienze fisiche
Area 3	Scienze chimiche
Area 4	Scienze della terra
Area 5	Scienze biologiche
Area 6	Scienze mediche
Area 7	Scienze agrarie e veterinarie
Area 8a	Architettura
Area 8b	Ingegneria civile
Area 9	Ingegneria industriale e dell'informazione
Area 10	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche
Area 11a	Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche
Area 11b	Scienze psicologiche
Area 12	Scienze giuridiche
Area 13	Scienze economiche e statistiche
Area 14	Scienze politiche e sociali



Struttura - GEV

Area	Numerosità GEV
Area 1	22
Area 2	33
Area 3	22
Area 4	15
Area 5	33
Area 6	58
Area 7	20
Area 8a	14
Area 8b	9
Area 9	33
Area 10	36
Area 11a	25
Area 11b	6
Area 12	32
Area 13	31
Area 14	11



Struttura - addetti

ORCID (Open Researcher and Contributor ID) is a nonproprietary alphanumeric code to uniquely identify scientific and other academic authors. It provides a persistent identity for humans, similar to that created for content-related entities on digital networks by digital object identifiers (DOIs).

-7/1571



Struttura – prodotti (1/3)

Sono presi in considerazione per la valutazione dei GEV i seguenti prodotti di ricerca (**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 se il fascicolo della rivista che lo contiene ha una data di pubblicazione posteriore al 31 dicembre 2014). 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.

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. Concoranza
- d. Commento scientifico³
- 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



Struttura – prodotti (2/3)

2. Contributo in rivista, limitatamente alle seguenti tipologie:

- a. Articolo scientifico
- b. Articolo scientifico di rassegna critica di letteratura (*Review essay*)
- c. Lettera⁴
- 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



Struttura – prodotti (3/3)

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)

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.



Prodotti – Area 8a (1/2)

MONOGRAFIA SCIENTIFICA E PRODOTTI ASSIMILATI

- Monografia di ricerca
- Raccolta coerente di saggi propri di ricerca (sono esclusi i saggi pubblicati prima del 2011)
- Bibliografia critica o ragionata
- Edizione critica di testi
- Pubblicazione di fonti inedite con introduzione e commento
- Manuali critici, di contenuto non meramente didattico
- Grammatiche e Dizionari scientifici

CONTRIBUTO IN RIVISTA

- Articolo scientifico
- Articolo scientifico di rassegna critica di letteratura (review essay)

CONTRIBUTO IN VOLUME

- Contributo in volume (capitolo o saggio)
- Articolo scientifico in atti di conferenza con processo di revisione *peer*
- Prefazione/postfazione con carattere di saggio
- Curatela di volume con saggio introduttivo
- Voce critica di dizionario o enciclopedia

ALTRI TIPI DI PRODOTTO

- Disegni
- Progetti architettonici
- Mostre
- Prototipi d'arte e relativi progetti
- Banche dati e software
- Carte tematiche
- Prodotto audiovisivo e multimediale

BREVETTI CONCESSI NEL QUADRIENNIO DELLA VQR (1/1/2011 – 31/12/2014)



Prodotti – Area 8a (2/2)

PRODOTTI CUI SONO PRECLUSE ALCUNE CLASSI DI VALUTAZIONI

Ai prodotti di qualsiasi tipologia presentati con pagina mancante, è preclusa l'attribuzione al livello Eccellente.

Ai prodotti bibliometrici che non presentano alcuna citazione è preclusa l'attribuzione al livello Eccellente.

I livelli di merito Eccellente e Elevato potranno essere assegnati esclusivamente a Brevetti internazionali che siano già stati ceduti o dati in licenza a un'azienda.

I prodotti che non presentano allegati e/o documentazioni richiesti non sono valutabili.

NON SONO CONSIDERATE PUBBLICAZIONI VALUTABILI AI FINI DELLA VQR

1. Manuali e testi meramente didattici
2. Recensioni di un singolo lavoro
3. Brevi voci enciclopediche o di dizionari senza caratteri di originalità
4. Brevi schede di catalogo prive di contributi scientifici autonomi
5. Abstracts
6. Riedizioni e traduzioni di lavori già pubblicati prima del 2011, prive di caratteri di novità significativi (documentati) in rapporto all'edizione precedente (qualora vi fossero, il prodotto entra nelle rispettive categorie precedenti).



Prodotti – Area 10

5.1 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. Concor stanza, se si connota come opera caratterizzata da approccio critico da parte del curatore, del quale deve essere chiaramente apprezzabile il contributo originale
- d. Commento scientifico²
- 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, se si connota come opera ermeneutica, caratterizzata da approccio critico da parte del traduttore (per i soli SSD riportati in Appendice, Tabella 5)
- l. Catalogo con saggio introduttivo

5.2 Contributo in rivista, limitatamente alle seguenti tipologie

- a. Articolo scientifico (anche in forma di recensione o review essay se si connotano come contributo critico originale)
- b. Contributo a Forum, se si connota come contributo critico originale
- c. Traduzione, se si connota come opera ermeneutica, caratterizzata da approccio critico da parte del traduttore (per i soli SSD riportati in Appendice, Tabella 5)

5.3 Contributo in volume

- a. Contributo in volume (Capitolo o Saggio o Saggio introduttivo/postfazione, inclusi i saggi introduttivi e le postfazioni, se nuove, incluse nella riedizione di lavori già pubblicati prima del 2011)
- b. Articolo scientifico in atti di conferenza con processo di revisione peer
- c. Voce critica di dizionario o enciclopedia, incluse le voci lessicografiche
- d. Traduzione, se si connota come opera ermeneutica, caratterizzata da approccio critico da parte del traduttore (per i soli SSD riportati in Appendice, Tabella 5)
- e. Schede di catalogo, repertori o corpora

5.4 Altri tipi di prodotti scientifici (solo se corredati da elementi ufficiali atti a consentire l'identificazione della data e delle modalità di produzione, l'apporto individuale dello studioso e il carattere scientifico del prodotto).

- a. Performance
- b. Esposizioni e mostre
- c. Banche dati e software
- d. Audiovisivi

5.5 Prodotti non considerati ai fini della VQR, come da deliberazione assunta dal GEV in data 20 ottobre 2015

- a. Manuali e testi meramente didattici
- b. Recensioni prive di contributi critici originali
- c. Brevi voci enciclopediche o di dizionario senza carattere di originalità.
- d. Brevi schede di catalogo prive di contributi scientifici autonomi.
- e. Curatele di volumi o riviste monografiche



Prodotti – Area 11a

A. Monografia scientifica e prodotti assimilati:

- a. Monografia di ricerca
- b. Raccolta coerente di saggi propri di ricerca (esclusi i saggi pubblicati prima del 2011)
- c. Concordanza
- d. Commento scientifico
- e. Bibliografia critica o ragionata
- f. Edizione critica di testi
- g. Pubblicazione di fonti inedite con introduzione e commento
- h. Manuali critici, di contenuto non meramente didattico
- i. Dizionari scientifici
- j. Traduzione di opere rilevanti, se connotate come opere ermeneutiche e caratterizzate da approccio critico da parte del traduttore
- k. Riedizioni e traduzioni di lavori già pubblicati prima del 2011, se sono presenti elementi di novità tali da configurare l'opera come in gran parte nuova.

B. Contributo in rivista:

- a. Articolo scientifico
- b. Articolo scientifico di rassegna critica di letteratura (*Review essay*) o ampia recensione con contestualizzazione e analisi critica del testo o dei testi recensiti.

C. Contributo in volume:

- a. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
- b. Articolo scientifico in atti di convegno con processo di revisione *peer*
- c. Introduzione/Prefazione/Postfazione con carattere di saggio
- d. Curatela di volume con saggio introduttivo
- e. Catalogo o inventario con saggio introduttivo
- f. Voce critica di dizionario o enciclopedia
- g. Schede di catalogo, repertorio o *corpora*
- h. Introduzione/Prefazione/Postfazione già pubblicata prima del 2011, se sono presenti elementi di novità tali da configurare il contributo come in gran parte nuovo.

D. Altri tipi di prodotti scientifici:

- a. Carte tematiche
- b. Materiali audiovisivi, sonori e multimediali, purché accompagnati da elementi ufficiali atti a consentire l'identificazione della data di produzione.

Non sono viceversa considerate ammissibili alla valutazione le seguenti categorie di prodotti.

A. Manuali e testi meramente didattici

B. Recensioni prive di contestualizzazione e di analisi critica della letteratura sull'argomento

C. Brevi voci di enciclopedie o di dizionario senza carattere di originalità

D. Brevi schede di catalogo prive di contributi scientifici autonomi.



Prodotti – Area 12 1/2

Sulla base di quanto statuito all'interno del Bando di partecipazione alla Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014 (di seguito, VQR 2011-2014), il GEV ha deliberato le seguenti tipologie di pubblicazioni giuridiche **ammissibili** ai fini della valutazione:

1. Monografia scientifica e prodotti assimilati:
 - a. Monografia di ricerca o trattato scientifico;
 - b. Raccolta coerente di saggi propri di ricerca (sono esclusi i saggi pubblicati prima del 2011);
 - c. Edizione critica di testi;
 - d. Pubblicazione di fonti inedite con introduzione e commento;
 - e. Manuali critici, di contenuto non meramente didattico-espositivo;
 - f. Traduzione di libro, 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) o ampia recensione con contestualizzazione e analisi critica del testo o dei testi recensiti;
 - c. Contributo a Forum su invito della redazione della rivista;
 - d. Nota a sentenza;
 - e. Traduzione in rivista, se si connota come opera ermeneutica, caratterizzata da approccio critico da parte del traduttore.
3. Contributo in volume:
 - a. Contributo in volume (Capitolo o Saggio);
 - b. Articolo scientifico in atti di conferenza con processo documentato di revisione *peer*;
 - c. Prefazione/Postfazione con carattere di saggio;
 - d. Curatela di volume con saggio introduttivo;
 - e. Voce critica di dizionario o enciclopedia;
 - f. Traduzione in volume se si connota come opera ermeneutica, caratterizzata da approccio critico da parte del traduttore.
4. Altri tipi di prodotti scientifici (solo se corredati da elementi ufficiali atti a consentire l'identificazione della data di produzione):
 - a. Banche dati e software che presentino carattere di originalità e di rilevanza giuridica.

Ai fini della duplice valenza delle **monografie scientifiche** in qualità di prodotti valutabili, di cui al punto 2.3 del Bando VQR 2011-2014, il GEV delibera di limitarla alla sola monografia di ricerca in senso stretto. Gli altri prodotti assimilati alla monografia sono valutabili, ma saranno considerati quale singolo prodotto.



Prodotti – Area 12 2/2

Il GEV12 ha deliberato l'**esclusione** dall'ambito della VQR in area giuridica delle seguenti tipologie di pubblicazione: concordanza; commento scientifico; bibliografia critica o ragionata; edizione critica di scavo; grammatiche e dizionari scientifici; lettera; catalogo con saggio introduttivo; composizioni; disegni; progetti architettonici; performance; esposizioni; mostre; prototipi d'arte e relativi progetti; schede di catalogo, repertorio o corpora; carte tematiche ed i brevetti concessi nel quadriennio della VQR (dal 1/1/2011 al 31/12/2014). Secondo l'opinione del GEV si tratta di categorie che non rivestono una specifica e significativa rilevanza nell'ambito delle scienze giuridiche.

Il GEV ritiene, inoltre, di ammettere tra le pubblicazioni valutabili:

1. Riedizioni e traduzioni di lavori già pubblicati prima del 2011, se presentano elementi di rilevante novità;
2. Introduzioni e/o postfazioni a riedizioni di lavori già pubblicati prima del 2011, se presentano elementi di rilevante novità.

Non sono considerate pubblicazioni valutabili ai fini della VQR nell'area giuridica :

1. Manuali e testi meramente didattico-esplicativi;
2. Recensioni 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.



Prodotti – Area 13

Oltre ai prodotti non valutabili specificati nel Bando, il GEV non considererà valutabili i *working paper* (o *discussion paper*, o prodotti equivalenti) perché, essendo questi prodotti destinati a futura pubblicazione, saranno sottoposti a un successivo esercizio di valutazione.



Prodotti – Area 14

Sono prodotti ammessi alla valutazione del GEV 14:

- 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) Bibliografia Critica o ragionata;
 - d) Edizione critica di testi;
 - e) Pubblicazioni di fonti inedite con introduzione e commento.
- 2- Contributo in rivista, limitatamente alle seguenti tipologie:
 - a) articolo scientifico;
 - b) articolo scientifico di rassegna critica di letteratura (*Review essay*).
- 3- Contributo in volume:
 - a) Contributo in volume (capitolo o saggio);
 - b) Prefazione/Postfazione con carattere di saggio;
 - c) Curatela di volume con saggio introduttivo.
4. Altri tipi di prodotti scientifici (solo se corredati da elementi ufficiali atti a consentire l'identificazione della data di produzione):
 - a) Banche dati e software.

A chiarimento dei prodotti di cui ai soprastanti punti 1b), 1c), 1d) e 4a), in linea con i criteri di valutazione stabiliti dal D.M. 458 del 27 giugno 2015 e dal Bando di partecipazione alla VQR del 3 settembre 2015, vale a dire originalità, rigore metodologico e impatto attestato o potenziale, saranno ammesse alla valutazione:

- raccolta coerente di saggi propri di ricerca se almeno il 60% dei saggi inclusi è pubblicato dopo il 2011;
- bibliografia Critica o ragionata se con saggio introduttivo;
- edizione critica di testi accompagnata, o meno, da loro traduzione;
- banche dati, intese come raccolte sistematiche, pubbliche ed accessibili di dati originali su fenomeni politici e sociali certificate da istituti di archiviazione (quali GESIS, ICPSR, NSD, ecc.), che ne garantiscono la qualità e consentono l'identificazione degli autori.

Tutto quanto non è incluso in questa lista non è da considerarsi un prodotto ammissibile per la valutazione.



Struttura – prodotti – numerosità (1/3)

Ruolo	Restrizione	N. prodotti	Istituzione
Professore ordinario o straordinario		2	Università
Professore associato Assistente universitario		2	Università
Ricercatore universitario	se in servizio da prima del 1/1/2012	2	Università
	se data presa servizio è tra 1/1/2012 e 31/12/2013	1	Università
	se data presa servizio è successiva al 1/1/2014	0	Università
Dirigente di ricerca		3	Ente di ricerca
Primo ricercatore		3	Ente di ricerca
Ricercatore	se in servizio da prima del 1/9/2011	3	Ente di ricerca
	se data presa servizio è tra 1/9/2011 e 31/12/2012	2	Ente di ricerca
	se data presa servizio è tra 1/1/2013 e 31/12/2013	1	Ente di ricerca
	se data presa servizio è successiva al 1/1/2014	0	Ente di ricerca
Dirigente di ricerca che svolge altre attività per missione istituzionale		2	Ente di ricerca
Primo ricercatore che svolge altre attività per missione istituzionale		2	Ente di ricerca
Ricercatore che svolge altre attività per missione istituzionale	se in servizio da prima del 1/1/2012	2	Ente di ricerca
	se data presa servizio è tra 1/1/2012 e 31/12/2013	1	Ente di ricerca
	se data presa servizio è successiva al 1/1/2014	0	Ente di ricerca



Struttura – prodotti – numerosità (2/3)

Dirigente tecnologo		2	Ente di ricerca
Primo tecnologo		2	Ente di ricerca
Tecnologo	se in servizio da prima del 1/1/2012	2	Ente di ricerca
	se data presa servizio è tra 1/1/2012 e 31/12/2013	1	Ente di ricerca
	se data presa servizio è successiva al 1/1/2014	0	Ente di ricerca
Professore ordinario o straordinario incaricato di ricerca presso ente di ricerca per almeno 2 anni nel periodo 2011/2014		1	Ente di ricerca
Professore associato incaricato di ricerca presso ente di ricerca per almeno 2 anni nel periodo 2011/2014		1	Ente di ricerca
Ricercatore incaricato di ricerca presso ente di ricerca per almeno 2 anni nel periodo 2011/2014		1	Ente di ricerca

Struttura – prodotti – numerosità (3/3)

Le monografie di carattere scientifico o prodotti a esse assimilati possono contare come due prodotti se così deciso dall'autore cui il prodotto è associato, e la loro valutazione contribuisce in questo caso con valore doppio alla valutazione finale dell'Istituzione. Anche questa è una novità della VQR 2011-2014 che mira a valorizzare l'impegno profuso dall'autore(i) di una monografia di ricerca.

Per gli addetti afferenti alle università che abbiano avuto un incarico formale di ricerca (ancora attivo alla data del 1 novembre 2015) presso un ente di ricerca per almeno due anni (anche non continuativi) nel quadriennio 2011-2014, i tre prodotti complessivi richiesti sono attribuiti nella misura di due all'università e uno all'ente di ricerca a cui sono associati, così come indicato nella Tabella 3. Tali addetti, nel predisporre la lista dei propri prodotti, attribuiscono ogni prodotto all'università o all'ente. 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. Il punteggio derivante dalla valutazione dei tre prodotti sarà attribuito separatamente all'Istituzione a cui il prodotto è associato (due all'università e uno all'ente di ricerca di affiliazione).



Struttura – prodotti – esenzioni (1/3)

Nel caso di periodi di congedo avvenuti nel quadriennio ai sensi dell'articolo 13 del DPR 382 del 1980 o, comunque, per motivi estranei allo svolgimento di attività di ricerca, quali maternità, congedo parentale, malattia, ecc., il numero di prodotti da presentare è ridotto di 1 unità rispetto al valore indicato nella Tabella 3 per congedi di durata complessiva, anche non continuativa, compresa fra 2 e 3 anni. Per congedi superiori ai 3 anni si è esentati dall'esercizio di valutazione. Nel caso di maternità, la nascita di un figlio nel quadriennio riduce per la madre il numero di prodotti di un'unità, e la nascita di più di un figlio esenta la madre dall'esercizio di valutazione.

L'esenzione parziale o totale è facoltativa e il titolare può decidere di presentare comunque la totalità dei prodotti richiesti. Il calcolo dei prodotti attesi per ciascun'istituzione sarà effettuato dopo che sarà resa esplicita la scelta in relazione alla facoltà di fruire dell'esenzione da parte di tutti gli addetti interessati.

Carica direttiva	Numero prodotti da presentare
Rettore	0
Direttore di dipartimento universitario e Preside (pre-Legge 240) o Presidente di Scuola (post-Legge 240) di università	1
Presidente e Direttore di ente di ricerca	1
Direttore di Dipartimento o articolazione interna assimilata degli enti di ricerca	2

Tabella 4a. Riduzioni del numero di prodotti per cariche direttive



Struttura – prodotti – esenzioni (2/3)

Addetti membri delle commissioni preposte all'attribuzione dell'Abilitazione scientifica nazionale per il biennio 2012-2013	Numero prodotti da presentare
Membro universitario di commissione di abilitazione scientifica nazionale per il biennio 2012-2013	1

Tabella 4b. Riduzioni del numero di prodotti per addetti membri delle commissioni ASN

Non sono previste riduzioni nel numero dei prodotti per gli addetti a tempo definito o parziale.



Struttura – prodotti – esenzioni (3/3)

File excel inviati ai Direttori/Delegati alla ricerca con elenco definitivo degli “addetti” e del numero di prodotti previsto.



Struttura – prodotti – presentazione

❑ Duplicati...(dipartimento, area, Università...): eliminati dalla valutazione!

❑ Metadati...

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;
3. Identificazione dei coautori del prodotto appartenenti alla stessa Istituzione tramite il loro identificativo ORCID;
4. Identificazione dell'area, del settore scientifico disciplinare e del codice ERC di riferimento per la valutazione;
5. Indicazione della lingua del prodotto;
6. *Abstract* del prodotto, indispensabile per i revisori nel momento in cui il prodotto viene loro proposto senza poter accludere ancora il pdf completo; se l'*abstract* è già contenuto nel prodotto pubblicato, sarà sufficiente estrarlo e “caricarlo” nella scheda. Se il prodotto pubblicato non contiene l'*abstract*, esso dovrà essere predisposto dall'addetto cui il prodotto è associato;
7. L'eventuale segnalazione, a cura della struttura, 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).



Struttura – prodotti – valutazione (1/2)

- ☐ Valutazione diretta...
- ☐ Peer review (maggioranza...)
- ☐ Criteri dei GEV

Il giudizio di qualità si riferisce ai seguenti criteri:

- a) *originalità*, da intendersi come il livello al quale il prodotto introduce un nuovo modo di pensare in relazione all'oggetto scientifico della ricerca, e si distingue così dagli approcci precedenti allo stesso oggetto;
- b) *rigore metodologico*, da intendersi come il livello al quale il prodotto presenta in modo chiaro gli obiettivi della ricerca e lo stato dell'arte nella letteratura, adotta una metodologia appropriata all'oggetto della ricerca e dimostra che gli obiettivi sono stati raggiunti;
- c) *impatto attestato o potenziale* nella comunità scientifica internazionale di riferimento, da intendersi come il livello al quale il prodotto ha esercitato, o è suscettibile di esercitare in futuro, un'influenza teorica e/o applicativa su tale comunità anche in base alla sua capacità di rispettare standard internazionali di qualità della ricerca.



Struttura – prodotti – valutazione (2/2)

- A. Eccellente (peso 1):** la pubblicazione raggiunge i massimi livelli in termini di originalità e rigore metodologico, e ha conseguito o è presumibile che consegua un forte impatto nella comunità scientifica di riferimento a livello internazionale. *Idealmente*, essa si colloca nel primo 10% della distribuzione della produzione scientifica internazionale dell'area cui appartiene.
- B. Elevato (peso 0,7):** la pubblicazione raggiunge buoni livelli in termini di originalità e rigore metodologico, e ha conseguito o è presumibile che consegua un impatto significativo nella comunità scientifica di riferimento a livello internazionale (segmento 10-30%).
- C. Discreto (peso 0,4):** la pubblicazione raggiunge discreti livelli in termini di originalità e rigore metodologico, e ha conseguito o è presumibile che consegua un impatto nella comunità scientifica di riferimento a livello internazionale o nazionale (segmento 30-50%).
- D. Accettabile (peso 0,1):** la pubblicazione raggiunge livelli in termini di originalità e rigore metodologico tali da circoscriverne l'impatto nella comunità scientifica di riferimento a livello nazionale (segmento 50-80%).
- E. Limitato (peso 0):** la pubblicazione non raggiunge livelli di originalità e rigore metodologico tali da renderla rilevante per la comunità scientifica di riferimento, ed è significativa solo a livello locale (80%-100% della distribuzione della produzione scientifica dell'area cui appartiene).
- F. Non valutabile (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 incluse in questa categoria anche le pubblicazioni mancanti rispetto al numero atteso.



Prodotti – valutazione – Peer review

- ☐ Peer review interna o esterna
- ☐ Attribuzione indipendente a 2 Revisori esterni
- ☐ Individuazione dei Revisori: REPRISE (lista progressivamente integrata)
- ☐ Informed peer review
- ☐ Scheda di revisione: “...La scheda revisore è costruita in modo da consentire al revisore di attribuire un punteggio per ciascuno dei tre criteri di valutazione stabiliti dal DM e dal Bando, vale a dire originalità, rigore metodologico e impatto attestato o potenziale, e da un campo libero con numero limitato di parole nel quale inserire obbligatoriamente un breve giudizio riassuntivo che renda ragione dei punteggi attribuiti.”
- ☐ Il GEV trasforma le indicazioni contenute nella scheda revisore in uno dei cinque livelli di merito previsti dal Bando.
- ☐ Gruppo di consenso



Prodotti – valutazione – criteri – Area 8a

I metodi di valutazione utilizzati sono:

- La *peer review* affidata a revisori esterni (di norma almeno due), scelti di regola da due membri diversi del GEV.
- La valutazione diretta da parte del GEV, che si svolge secondo due modalità: a.) a mezzo di una *peer review* interna al GEV secondo le stesse modalità di svolgimento della *peer review* affidata ai revisori esterni; b.) a mezzo dell'analisi bibliometrica, effettuata utilizzando indicatori e algoritmi definiti di seguito nel documento. I prodotti sottoposti ad analisi bibliometrica sono quelli relativi al **SSD ICAR 22 Estimo**. Prodotti di altri SSD identificati nelle basi di dati citazionali ISI WoS e Scopus saranno oggetto di doppia valutazione (bibliometrica e *peer*). Ciò al fine di rendere confrontabili i percorsi di valutazione entro i medesimi settori disciplinari. I prodotti di ricerca suscettibili di valutazione bibliometrica non sono *automaticamente* (cioè utilizzando in automatico la classe finale suggerita dall'applicazione dell'algoritmo bibliometrico) attribuiti alle classi di merito previste dal Decreto Ministeriale (DM) e dal Bando. L'attribuzione si basa invece sul giudizio esperto del GEV che utilizzerà ogni possibile elemento di valutazione oltre gli indicatori bibliometrici, quali le competenze dei membri GEV e le informazioni contenute nella scheda descrittiva del prodotto.



Prodotti – valutazione – criteri – Area 10

7. Criteri di valutazione dei prodotti di ricerca

7.1. Ai GEV è affidata la responsabilità di valutare la qualità di ciascuno dei prodotti di ricerca selezionati dalle Istituzioni. Il giudizio di qualità si riferisce ai seguenti criteri:

- a. originalità, da intendersi come il livello al quale il prodotto introduce nuove prospettive critiche o nuove acquisizioni in relazione all'oggetto scientifico della ricerca, e si distingue così in modo significativo da precedenti lavori sullo stesso argomento;
- b. rigore metodologico, da intendersi come il livello al quale il prodotto presenta in modo chiaro gli obiettivi della ricerca e lo stato dell'arte nella letteratura, adotta una metodologia appropriata all'oggetto della ricerca e dimostra che gli obiettivi sono stati raggiunti;
- c. impatto attestato o potenziale nella comunità scientifica internazionale di riferimento, da intendersi come il livello al quale il prodotto ha esercitato, o è suscettibile di esercitare in futuro, un'influenza teorica o applicativa su tale comunità anche in base alla sua capacità di rispettare standard internazionali di qualità della ricerca.



Prodotti – valutazione – criteri – Area 11a



Prodotti – valutazione – criteri – Area 12 (1/3)

sub a (*originalità*):

- presenti nuove acquisizioni, ad esempio rispetto a fonti normative, dottrinali o giurisprudenziali, o a temi di ricerca giuridica, anche interdisciplinare, prima sconosciuti o meno approfonditi,
- o sviluppi argomentazioni critiche rispetto all'ordine teorico o al contesto storico-giuridico [proposta CC DS forse non discussa ma inseribile] preesistente, utili all'avanzamento e/o approfondimento delle conoscenze nel settore di riferimento e/o per la scienza in generale,
- o ancora si confronti adeguatamente con il diritto e la letteratura rilevante sul tema trattato, proponendo nuove linee interpretative anche su materiali noti,
- o infine introduca o sviluppi metodologie innovative di analisi, che si prestino a essere applicate ad altri temi e/o problemi, contribuendo all'evoluzione dei concetti e delle teorie esistenti.
- È privo di originalità il contributo di tipo prevalentemente compilativo, che si limiti a una rassegna di dati e opinioni già presenti in altre pubblicazioni.



Prodotti – valutazione – criteri – Area 12 (2/3)

Sub b) *rigore metodologico*

- Si caratterizzi per il ricorso ad una metodologia adeguata alla tipologia e all'oggetto della trattazione secondo lo stato dell'arte, come tale utilizzabile anche da altri studiosi che volessero trattare lo stesso o un tema analogo.
- Applichi tale metodologia in modo rigoroso, ad esempio in relazione
 - o all'uso appropriato delle fonti e della documentazione utilizzata,
 - o alla coerenza nello sviluppo delle argomentazioni,
 - o alla capacità di mettere in relazione l'oggetto della trattazione, le sue finalità e le sue eventuali ricadute teoriche e/o applicative.



Prodotti – valutazione – criteri – Area 12 (3/3)

Sub c) *impatto attestato o potenziale* nella comunità scientifica internazionale di riferimento

- Sia frutto d'una collaborazione esplicita con ricercatori e gruppi di ricerca di altri Paesi (p.es. all'interno di progetti internazionali);
- o abbia avuto, o possa avere, una diffusione nella comunità scientifica in altri Paesi per ragioni linguistiche (pubblicazione o traduzione in altra lingua) o editoriali (presenza in raccolte di scritti internazionali o in riviste a diffusione internazionale) o di interesse suscitato (p. es. per via delle recensioni o dei riferimenti nella letteratura scientifica di altri Paesi);
- o per i suoi caratteri strutturali – p.es. temi e/o questioni trattate, implicazioni teoriche e/o metodologiche, eventuale interdisciplinarietà, eventuale capacità di dialogo con la ricerca internazionale e di confronto con altri ordinamenti – debba essere considerato rilevante per la ricerca attuale e futura dell'ambito scientifico di riferimento e di conseguenza risulti un riferimento di prim'ordine, o comunque importante, o ancora almeno utile a chi, anche straniero, dovesse occuparsi del tema.



Prodotti – valutazione – criteri – Area 13 (1/3)

Il GEV13 valuterà gli articoli sulle riviste comprese nella lista riviste del GEV (descritta nella sezione 6.1) utilizzando l'analisi bibliometrica.

Tutti gli altri prodotti saranno valutati in *peer review* (in prevalenza esterna).

Un campione casuale di articoli su rivista sarà anche valutato in *peer review* per consentire un confronto tra i due metodi di valutazione.

La lista riviste del GEV sarà compilata integrando la lista riviste del GEV utilizzata per la VQR 2004-2010 con una selezione di riviste provenienti da tre fonti: la lista fornita dal CINECA con le sedi di pubblicazione di tutti i ricercatori italiani dell'Area nel periodo 2011-2014 e le banche dati ISI Web of Science (WoS) di Thomson Reuters (WoS) e Scopus di Elsevier.

Le banche dati ISI WoS e Scopus saranno utilizzate limitatamente alle categorie rilevanti per l'Area. Per ISI WoS le *Subject Categories* (SC) rilevanti per l'Area sono: DI (*Business*), DK (*Business, Finance*), FU (*Demography*), GY (*Economics*), NM (*Industrial Relations and Labor*), PS (*Social Sciences, Mathematical Methods*), PE (*Operations Research and Management Science*) e XY (*Statistics and Probability*). Per Scopus, le *All Science Journal Classifications* (ASJC) rilevanti per l'Area sono: 1400 (*Business, Management and Accounting*, ovvero tutte le categorie dalla 1401 alla 1410), 1800 (*Decision Sciences*, ovvero tutte le categorie dalla 1801 alla 1804), 2000 (*Economics, Econometrics and Finance*, ovvero tutte le categorie dalla 2001 alla 2003), 2613 (*Statistics and Probability*) e 3317 (*Demography*).



Prodotti – valutazione – criteri – Area 13 (2/3)

Per le riviste indicizzate appartenenti alla lista finale, il GEV raccoglierà gli indicatori di impatto relativi al 2014 da ISI WoS (in particolare, IF, IF5Y e AIS) e Scopus (in particolare, IPP, SNIP e SJR).

Per tutte le riviste appartenenti alla lista, il GEV raccoglierà anche gli indici h da Google Scholar relativi al periodo 2010-2014. Le riviste con un indice h mancante o pari a zero non saranno incluse nella lista finale.

Il GEV dividerà la lista riviste in cinque liste senza sovrapposizioni con riferimento alle seguenti sotto-aree: Economia, Economia aziendale, Storia economica, Statistica e metodi matematici per le decisioni e Generalista.

La classificazione delle riviste sarà determinata separatamente per ogni sotto-area.

Per ogni sotto-area il GEV determinerà la classificazione utilizzando un algoritmo che combinerà indicatori bibliometrici forniti da ISI WoS, Scopus e Google Scholar. L'algoritmo sarà tale da escludere la possibilità che una rivista indicizzata ottenga una classificazione inferiore a quella di una rivista non indicizzata associata a un indice h minore.

La procedura di classificazione sarà tale da assicurare che la probabilità ex ante a livello mondiale di ogni articolo di cadere in una delle classi di valutazione sia quella definita dal bando:



Prodotti – valutazione – criteri – Area 13 (3/3)

- ☐ Le riviste italiane ... (20-25...)
- ☐ Le citazioni...
- ☐ I passaggi di classe...
- ☐ Le autocitazioni (nessun vincolo...)



Prodotti – valutazione – criteri – Area 14



Adempimenti – Istituzioni (UNIPA)

1. **Definizione dipartimentale;**
2. **Accreditamento:** certifica gli elenchi degli addetti alla ricerca predisposti dal CINECA utilizzando anche le banche dati del MIUR, curando preliminarmente che ogni addetto disponga dell'identificativo ORCID;
3. **Trasmissione prodotti:** seleziona i prodotti di ricerca, informandone gli addetti, utilizzando le liste predisposte dagli addetti alla ricerca a essa afferenti e ne cura la trasmissione ai GEV tramite la procedura CINECA, avendo cura di risolvere gli eventuali conflitti di attribuzione e attribuendo ogni prodotto a un solo addetto;
4. **Mobilità:** trasmette nominativamente le informazioni relative alla mobilità nei ruoli degli addetti nel quadriennio 2011-2014, quale ad esempio il passaggio da un ruolo ad un altro, o l'immissione in ruolo di un addetto dall'esterno, o il trasferimento da altra struttura;
5. **Verifica figure in formazione:** verifica gli elenchi nominativi delle figure in formazione):
 - I. iscritti a corsi di dottorato di ricerca delle Università al 31 dicembre degli anni 2011, 2012, 2013 e 2014, specificando se titolari o meno di borsa di studio, indicando l'Area, il Dipartimento di riferimento, il soggetto finanziatore e l'eventuale Istituzione convenzionata;
 - II. iscritti a scuole di specializzazione di area medico sanitaria al 31 dicembre degli anni 2011, 2012, 2013 e 2014;
 - III. titolari di borse di studio post-dottorato istituite dalla Istituzione o da altri enti e usufruite all'interno dell'Istituzione al 31 dicembre degli anni 2011, 2012, 2013 e 2014, indicando la sede di fruizione, l'Area, il SSD e il Dipartimento di riferimento;
 - IV. titolari di assegni di ricerca istituiti dalla Istituzione o da altri enti e usufruite all'interno dell'Istituzione al 31 dicembre degli anni 2011, 2012, 2013 e 2014 indicando l'Area, il SSD e il Dipartimento di riferimento



Adempimenti – Istituzioni (UNIPA)

6. **Altre informazioni:** trasmette per via telematica, suddivisi per Area e per Dipartimento o articolazione interna a esso assimilata, le 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).

Scadenze

4.3 Le Istituzioni

1. Definizione dipartimentale per gli enti di ricerca e Istituzioni diverse: 15 settembre 2015
2. Accreditamento: 30 novembre 2015
3. Mobilità: 30 novembre 2015
4. Trasmissione prodotti: 31 gennaio 2016 per le università e 15 febbraio 2016 per gli enti di ricerca e Istituzioni diverse
5. Verifica figure in formazione: 29 febbraio 2016
6. Altre informazioni: 29 febbraio 2016.



Adempimenti

4.4 I GEV

1. Nomina sottogruppi: 30 settembre 2015
2. Definizione criteri: 15 novembre 2015
3. Fase di valutazione *peer*: 10 settembre 2016
4. Fase di valutazione diretta: 10 settembre 2016
5. Rapporto finale GEV: 30 settembre 2016.

4.5 L'ANVUR

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



Scadenze – UNIPA (1/5)

Adempimento	Soggetti/Strutture coinvolte	Modalità operativa	Scadenza
Identificazione ORCID	Addetti alla Ricerca (RU a tempo determinato e indeterminato), Assistenti ruolo ad esaurimento, PA, PO, PS	Registrazione dell'ID Orcid tramite Iris	15 ottobre 2015 (scadenza interna)
Accreditamento	Settore Ricerca Istituzionale	Certificazione degli elenchi degli addetti alla ricerca (già dotatisi di Id Orcid) predisposti dal Cineca	30 novembre 2015 (scadenza ministeriale)
Trasmissione delle informazioni nominative sulla mobilità nei ruoli degli addetti nel quadriennio 2011/2014 (passaggio da un ruolo ad un altro o immissione in ruolo di un addetto dall'esterno o trasferimento da altra struttura)	Settore Carriere Professori e Ricercatori	Certificazione degli elenchi predisposti dal Cineca	30 novembre 2015 (scadenza ministeriale)



Scadenze – UNIPA (2/5)

Adempimento	Soggetti/Strutture coinvolte	Modalità operativa	Scadenza
Trasmissione prodotti di ricerca	Addetti alla Ricerca (RU a tempo determinato e indeterminato), Assistenti ruolo ad esaurimento, PA, PO, PS		18 dicembre 2015 (scadenza interna)
	Dipartimenti		18 dicembre 2015 (scadenza interna)
	Settore Ricerca Istituzionale	Selezione dei prodotti di ricerca e trasmissione ai GEV	31 gennaio 2016 (scadenza ministeriale)



Scadenze – UNIPA (3/5)

Adempimento	Soggetti/Strutture coinvolte	Modalità operativa	Scadenza
Verifica degli iscritti ai corsi di dottorato di ricerca al 31 dicembre degli anni 2011, 2012, 2013, 2014 specificando se titolari o meno di borsa di studio, indicando: <ul style="list-style-type: none"> • Area • Dipartimento • Soggetto finanziatore • eventuale istituzione convenzionata 	Settore Formazione per la Ricerca	Verifica e certificazione degli elenchi predisposti dal Cineca	29 febbraio 2016 (scadenza ministeriale)
Verifica degli iscritti a scuole di specializzazione di area medico e sanitaria al 31 dicembre degli anni 2011, 2012, 2013, 2014	Settore Formazione Specialistica Post-Lauream Ed Esami Di Stato	Verifica e certificazione degli elenchi predisposti dal Cineca	29 febbraio 2016 (scadenza ministeriale)



Scadenze – UNIPA (4/5)

Adempimento	Soggetti/Strutture coinvolte	Modalità operativa	Scadenza
<p>Verifica dei titolari di borse di studio post dottorato istituite e usufruite all'interno dell'Istituzione al 31 dicembre degli anni 2011, 2012, 2013, 2014, indicando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Area • SSD • Dipartimento 	Settore Formazione per la Ricerca	Verifica e certificazione degli elenchi predisposti dal Cineca	29 febbraio 2016 (scadenza ministeriale)
<p>Verifica dei titolari di assegni di ricerca istituiti e usufruiti all'interno dell'Istituzione al 31 dicembre degli anni 2011, 2012, 2013, 2014, indicando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Area • SSD • Dipartimento 	Settore Formazione per la Ricerca	Verifica e certificazione degli elenchi predisposti dal Cineca	29 febbraio 2016 (scadenza ministeriale)



Scadenze – UNIPA (5/5)

Adempimento	Soggetti/Strutture coinvolte	Modalità operativa	Scadenza
<p>Trasmissione delle entrate di cassa negli anni 2011, 2012, 2013, 2014 derivate da bandi competitivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRIN • FIRB • FAR • PQ • European Research Council • Programmi comunitari cofinanziati da fondi strutturali, nonché da altri soggetti pubblici e privati 	Settore Bilancio E Rendiconto	Inserimento informazioni sulla pagina VQR	29 febbraio 2016 (scadenza ministeriale)



Organizzazione – UNIPA (1/2)

- **Organizzazione riunioni con i Dipartimenti**
- **Cloud con materiale informativo**
 - ❑ **Bandi, note ecc**
- **Invio materiale dedicato**
 - ❑ **File excel “quartili” WOS**
 - ❑ **File excel “prodotti attesi”**
- **Gruppo di lavoro “bibliotecari”**



Organizzazione – UNIPA (2/2)

Area ministeriale	Dipartimento	TOTALE STRUTTURATI DI AREA BIBLIOMETRICA	BIBLIOTECARI ASSEGNATI
AREA MIN. 01 - Scienze matematiche e informatiche	Matematica e Informatica	56	Mocera Arianna
AREA MIN. 01 - Scienze matematiche e informatiche	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici		Mocera Arianna
AREA MIN. 01 - Scienze matematiche e informatiche	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica.		Mocera Arianna
AREA MIN. 01 - Scienze matematiche e informatiche	Scienze Agrarie e Forestali		Mocera Arianna
AREA MIN. 02 - Scienze fisiche	Fisica e Chimica	50	Ciccarello Domenico
AREA MIN. 02 - Scienze fisiche	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici		Ciccarello Domenico
AREA MIN. 02 - Scienze fisiche	Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche		Ciccarello Domenico
AREA MIN. 03 - Scienze chimiche	Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche		Anzalone Rosa Angela
AREA MIN. 03 - Scienze chimiche	Fisica e Chimica	81	Anzalone Rosa Angela
AREA MIN. 03 - Scienze chimiche	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici		Anzalone Rosa Angela
AREA MIN. 03 - Scienze chimiche	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica.		Anzalone Rosa Angela
AREA MIN. 03 - Scienze chimiche	Scienze della Terra e del Mare		Anzalone Rosa Angela
AREA MIN. 03 - Scienze chimiche	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche	30	Anzalone Rosa Angela
AREA MIN. 03 - Scienze chimiche	Scienze Agrarie e Forestali		Ciccarello Domenico
AREA MIN. 04 - Scienze della terra	Scienze della Terra e del Mare		Ciccarello Domenico
AREA MIN. 04 - Scienze della terra	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali		Santagati Filippo
AREA MIN. 05 - Scienze biologiche	Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche	157	Ingui Maria Rita
AREA MIN. 05 - Scienze biologiche	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche		Ingui Maria Rita
AREA MIN. 05 - Scienze biologiche	Scienze della Terra e del Mare		Ingui Maria Rita
AREA MIN. 05 - Scienze biologiche	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile "G.D'Alessandr		Ingui Maria Rita
AREA MIN. 05 - Scienze biologiche	Biopatologia e Biotecnologie Mediche		Ingui Maria Rita
AREA MIN. 05 - Scienze biologiche	Scienze Agrarie e Forestali		Ingui Maria Rita
AREA MIN. 05 - Scienze biologiche	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport		Ingui Maria Rita
AREA MIN. 05 - Scienze biologiche	Scienze Psicologiche, Pedagogiche e della Formazione		Ingui Maria Rita
AREA MIN. 05 - Scienze biologiche	Biomedico di Medicina Interna e Specialistica		Ingui Maria Rita
AREA MIN. 05 - Scienze biologiche	Culture e Società		Ingui Maria Rita
AREA MIN. 05 - Scienze biologiche	Fisica e Chimica		Zappulla Sonia
AREA MIN. 05 - Scienze biologiche	Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche	266	Parito Marcella
AREA MIN. 06 - Scienze mediche	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile "G.D'Alessandr		Cinà Maria Rita
AREA MIN. 06 - Scienze mediche	Biomedico di Medicina Interna e Specialistica		Mocera Arianna
AREA MIN. 06 - Scienze mediche	Biopatologia e Biotecnologie Mediche		Zappulla Sonia
AREA MIN. 06 - Scienze mediche	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche	105	Parito Marcella
AREA MIN. 06 - Scienze mediche	Scienze Psicologiche, Pedagogiche e della Formazione		Parito Marcella
AREA MIN. 06 - Scienze mediche	Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche		D'Asaro Maria
AREA MIN. 06 - Scienze mediche	Scienze Agrarie e Forestali		Ciccarello Domenico
AREA MIN. 07 - Scienze agrarie e veterinarie	Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche	55	Ciccarello Domenico
AREA MIN. 07 - Scienze agrarie e veterinarie	Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche		Cinà Maria Rita
AREA MIN. 08 - Ingegneria civile e architettura	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali		Galioto Marina
AREA MIN. 08 - Ingegneria civile e architettura	Architettura		Scoglio Carmen
AREA MIN. 09 - Ingegneria industriale e della informazione	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici	154	Mangiaracina Gloria
AREA MIN. 09 - Ingegneria industriale e della informazione	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica.		Mangiaracina Gloria
AREA MIN. 09 - Ingegneria industriale e della informazione	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali		Mangiaracina Gloria
AREA MIN. 09 - Ingegneria industriale e della informazione	Biopatologia e Biotecnologie Mediche		Galioto Marina
AREA MIN. 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	Scienze Psicologiche, Pedagogiche e della Formazione	42	Galioto Marina
AREA MIN. 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile "G.D'Alessandr		Galioto Marina
AREA MIN. 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	Scienze Politiche e delle relazioni internazionali DEMS		Galioto Marina

