

Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2062/2019 PROT. 177780 del 02.09.2019, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 03.09.2019, per la chiamata della Prof.ssa Emma PETRELLA, Ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge n. 240/2010, nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato, a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010, quale Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il settore concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia), settore scientifico-disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata), ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.

**VERBALE
(riunione telematica)**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, composta dai seguenti professori:

Prof. CALCATERRA Domenico - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" - settore concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia) - settore scientifico-disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata)

Prof.ssa BOZZANO Francesca - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - settore concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia) - settore scientifico-disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata)

Prof. LO RUSSO Stefano - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso il Politecnico di Torino - settore concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia) - settore scientifico-disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata)

si è riunita, salvo rikusazioni, per via telematica, il giorno 16.10.2019, alle ore 10:30.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo della candidata proposta dal Dipartimento, da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con la candidata, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Domenico CALCATERRA, e del Segretario, nella persona del Prof. Stefano LO RUSSO, attenendosi ai criteri di seguito specificati:

per l'individuazione del Presidente:



- maggiore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;
- a parità di ruolo e di anzianità ai fini giuridici, si darà la priorità al componente con maggiore anzianità anagrafica;

per l'individuazione del Segretario:

- minore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;
- a parità di ruolo e di anzianità ai fini giuridici, si darà la priorità al componente con minore anzianità anagrafica.

La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura valutativa.

La Commissione prende atto di quanto previsto dall'art. 10 del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma:

1. Dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, è avviata con Decreto Rettorale la procedura valutativa, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato del titolare del contratto di ricercatore a tempo determinato, di cui al comma 3, lettera b), dell'articolo 24, della legge n. 240/2010, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica nazionale. Il Decreto Rettorale è pubblicato sul sito web e sull'Albo on-line di Ateneo.
2. La valutazione dell'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dal candidato, è effettuata da una Commissione nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5 del presente regolamento, che conclude i propri lavori entro trenta giorni, decorrenti da quello successivo al Decreto Rettorale di nomina della stessa.
3. La valutazione avviene nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione, nell'ambito dei criteri previsti dal D.M. MIUR 4 agosto 2011, n. 344.
4. Non possono partecipare coloro i quali abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede l'assegnazione del posto e/o che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.
5. La valutazione si svolge durante il terzo anno di contratto stipulato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera b) della legge n. 240/2010. La richiesta del Consiglio di Dipartimento, di cui all'articolo 2, è effettuata nel terzo anno di contratto e comunque entro centottanta (180) giorni antecedenti la scadenza del medesimo contratto. Qualora il ricercatore non acquisisca l'abilitazione scientifica nazionale entro il citato termine di centottanta (180) giorni, la procedura potrà essere avviata successivamente al conseguimento della stessa, purché entro la naturale data di scadenza del contratto.
6. La Commissione dispone di un massimo di 100 punti per la valutazione, di cui 30 per la valutazione dell'attività didattica, 60 per la valutazione delle attività di ricerca e 10 per la valutazione dei compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca. La valutazione si intende positiva se il ricercatore avrà conseguito un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.
7. Al termine della valutazione, la Commissione redige verbale recante una circostanziata motivazione che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature al fine di fornire ogni elemento conoscitivo utile per la proposta di chiamata. Tale verbale viene tempestivamente trasmesso dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.
8. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.

9. Gli atti della procedura, nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi, sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione atti è altresì pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.

La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal summenzionato D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, che dovranno essere utilizzati per la valutazione del candidato:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;

- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) «impact factor» totale;
 - 4) «impact factor» medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La conoscenza della lingua straniera sarà accertata esaminando la documentazione presentata dalla candidata (ad esempio, pubblicazioni scientifiche, presentazioni orali a congressi internazionali, ecc.), ai sensi di quanto previsto dal bando.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che la candidata ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.

Candidata Emma PETRELLA

Profilo curricolare:

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Geologia Applicata (SSD GEO/05) ed è stata per molti anni borsista post-doc o assegnista di ricerca, prima di svolgere il ruolo di RTDa e di RTDb presso l'Università degli Studi di Parma.

La candidata ha svolto una cospicua attività didattica integrativa, dal 2003 al 2011, ed è stata titolare di numerosi insegnamenti universitari dal 2012 ad oggi, sempre coerenti con il SC 04/A3 e con il SSD GEO/05. Pur non avendo esplicitamente documentato la partecipazione a commissioni istituite per gli esami di profitto, tale attività deve intendersi comunque svolta, dal 2012 ad oggi, per tutti i corsi di cui la candidata è stata titolare. Ha svolto attività didattica anche in ambito post-lauream, a livello internazionale. La candidata non documenta gli esiti della valutazione da parte degli studenti dei corsi tenuti.

La candidata ha svolto attività di tutoraggio per Tesi di laurea, Tesi di Laurea Magistrale e Tesi di Dottorato di Ricerca.

La candidata ha svolto un ruolo di coordinamento in cinque progetti di ricerca, in prevalenza internazionali. Ha inoltre partecipato a numerosi progetti nazionali ed internazionali, ed ha rivestito anche diverse volte il ruolo di convenor nell'ambito di congressi scientifici.

La candidata non è titolare di brevetti.

La candidata ha conseguito due premi.

La candidata riveste ruoli in organi accademici presso l'Università di Parma.

Le 12 pubblicazioni presentate a valutazione sono tutte attinenti al SC 04/A3 ed al SSD GEO/05 e si riferiscono a diverse tematiche proprie dell'Idrogeologia.

Le 12 pubblicazioni coprono in modo pressoché continuo un arco temporale compreso tra il 2006 ed il 2019.

L'apporto individuale della candidata è riconoscibile, risultando primo autore in ordine non alfabetico in 7 lavori e secondo autore in ordine non alfabetico nei restanti 5 lavori, nonché diverse volte corresponding author. Tutte le pubblicazioni presentate si riferiscono a riviste internazionali indicizzate, dotate di un IF di valore quasi sempre elevato, la cui collocazione editoriale è di livello ottimo (quartile/percentile Q1) per 9 lavori, molto buono (Q2) per 2 lavori e buono (Q3) per 1 lavoro. I lavori presentano un'originalità di livello ottimo e si basano su metodologie aggiornate allo stato dell'arte.

Per quanto concerne la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica della candidata, con riferimento alle pubblicazioni su riviste indicizzate, è possibile sintetizzarla mediante i seguenti indici bibliometrici: (i) numero totale delle citazioni pari a 282; (ii) numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 11,3; (iii) «impact factor» totale pari a 40,1; (iv) «impact factor» medio per pubblicazione pari a 1,6; (v) indice di Hirsch pari a 9.

La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente punteggio:

**Attività Didattica
(massimo 30 punti)**

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof. Calcaterra	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Bozzano	Punteggi attribuiti dal prof. Lo Russo	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	15	15	15	45
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti	0	0	0	0
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto	5	5	5	15
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato	5	5	5	15
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25	25	25	75
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)				25

Attività di ricerca e produzione scientifica (massimo 60 punti)

Il punteggio viene attribuito **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca.

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Calcaterra	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Bozzano	Punteggi attribuiti dal prof. Lo Russo	TOTALE
conseguimento della titolarità di brevetti	0	0	0	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1	1	1	3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2	2	2	6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	3	3	3	9
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)				3

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Domenico CALCATERRA

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM	TOTALE
Punteggio massimo	Max 0,8	Max 0,8	Max 0,8	Max 0,8	Max 0,8	Max 4,0
Zanini et al., 2019, Rendiconti Lincei	0,8	0,8	0,6	0,6	0,5	3,3
Petrella et al., 2018, Geofluids	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Bucci et al., 2017, Hydrogeology Journal	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	3,8
Aquino et al., 2015, Hydrological Processes	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	3,8
Petrella et al., 2015, Hydrological Processes	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0

Bucci et al., 2014, International Journal of Speleology	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	3,6
Petrella & Celico, 2013, International Journal of Speleology	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	3,8
Petrella et al., 2009, Hydrological Processes	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Petrella et al., 2009, Journal of Hydrology	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Petrella et al., 2008, Geofluids	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Petrella et al., 2007, Terra Nova	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Celico et al., 2006, Terra Nova	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	3,8
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	Max 4					4,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						50,1

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof.ssa Francesca BOZZANO

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e.) del comma 3 del DM	TOTALE
Punteggio massimo	Max 0,8	Max 0,8	Max 0,8	Max 0,8	Max 0,8	Max 4,0
Zanini et al., 2019, Rendiconti Lincei	0,8	0,8	0,6	0,6	0,5	3,3
Petrella et al., 2018, Geofluids	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Bucci et al., 2017, Hydrogeology Journal	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	3,8
Aquino et al., 2015, Hydrological Processes	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	3,8
Petrella et al., 2015, Hydrological Processes	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Bucci et al., 2014,	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	3,6

International Journal of Speleology						
Petrella & Celico, 2013, International Journal of Speleology	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	3,8
Petrella et al., 2009, Hydrological Processes	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Petrella et al., 2009, Journal of Hydrology	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Petrella et al., 2008, Geofluids	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Petrella et al., 2007, Terra Nova	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Celico et al., 2006, Terra Nova	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	3,8
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	Max 4					4,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						50,1

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Stefano LO RUSSO

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione e del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM	TOTALE
Punteggio massimo	Max 0,8	Max 0,8	Max 0,8	Max 0,8	Max 0,8	Max 4,0
Zanini et al., 2019, Rendiconti Lincei	0,8	0,8	0,6	0,6	0,5	3,3
Petrella et al., 2018, Geofluids	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Bucci et al., 2017, Hydrogeology Journal	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	3,8
Aquino et al., 2015, Hydrological Processes	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	3,8
Petrella et al., 2015, Hydrological Processes	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Bucci et al., 2014, International Journal of Speleology	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	3,6

Petrella & Celico, 2013, International Journal of Speleology	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	3,8
Petrella et al., 2009, Hydrological Processes	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Petrella et al., 2009, Journal of Hydrology	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Petrella et al., 2008, Geofluids	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Petrella et al., 2007, Terra Nova	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Celico et al., 2006, Terra Nova	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	3,8
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	Max 4					4,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						50,1

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica (MAX 60 punti)

53,1/60

Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca (massimo 10 punti)

Il punteggio viene attribuito **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi a tale ambito.

Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Calcaterra	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Bozzano	Punteggi attribuiti dal prof. Lo Russo	TOTALE
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi	5	5	5	15
Compiti organizzativi e ruoli in organi accademici connessi all'attività didattica	4	4	4	12
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	9	9	9	27
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)				9

Punteggio totale conseguito

87,1/100

La Commissione, nel rispetto dei criteri fissati nel bando, valuta anche la conoscenza della lingua straniera. A tal proposito, la Commissione valuta molto positivamente la conoscenza della lingua inglese, in quanto la Candidata, tra le altre cose (i) ha rivestito un ruolo preminente ed è stata spesso corresponding author in pubblicazioni scientifiche scritte in inglese e pubblicate in riviste internazionali, (ii) ha svolto attività didattica in inglese, (iii) ha prestato la propria opera in numerosi progetti di ricerca internazionali, anche con ruoli di coordinamento,

Ciò detto, la Commissione esprime motivato giudizio individuale e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Domenico CALCATERRA

La prof.ssa Emma PETRELLA, attualmente RTD di tipo b) nel SSD GEO/05 presso l'Università degli Studi di Parma dopo essere stata RTD a) presso lo stesso ateneo, ha conseguito nel 2007 il titolo di dottore di ricerca in Geologia Applicata (SSD GEO/05) presso l'Università del Molise; presso quest'ultimo ateneo e presso l'Università di Napoli Federico II, dal 2007 al 2013, è stata borsista post-doc o assegnista di ricerca.

Dal 2003 al 2011 la candidata ha svolto un'intensa attività didattica integrativa presso l'Università del Molise, seguita, dal 2012 ad oggi, da un'altrettanto cospicua attività didattica curriculare, in qualità di titolare degli insegnamenti di Analisi Ambientale, Rilevamento Idrogeologico ed Idrogeologia Applicata, tutti riconducibili al SC 04/A3 ed in particolare al SSD GEO/05. La candidata ha rivestito il ruolo di relatore/correlatore di tesi di laurea triennali e magistrali e quello di tutor/co-tutor di tesi di dottorato di ricerca. La candidata dichiara di aver svolto attività didattica post-lauream, anche in ambito internazionale.

La candidata ha coordinato alcuni progetti di ricerca, sia nazionali che internazionali, avendo altresì partecipato a numerosi progetti nazionali ed internazionali.

È stata convenor di sessione nell'ambito di alcuni congressi nazionali; non è titolare di brevetti. Nel 2012 e nel 2019 ha conseguito due premi.

La candidata dichiara di essere stata designata quale responsabile o delegata per due ruoli in organi accademici presso l'Università di Parma.

Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte attinenti al SC 04/A3 e si riferiscono allo studio di diverse tematiche riferibili all'Idrogeologia. Le 12 pubblicazioni coprono un arco temporale compreso tra il 2006 ed il 2019. L'apporto individuale della candidata è riconoscibile, anche in relazione alla continuità delle tematiche affrontate, risultando primo autore in ordine non alfabetico in 7 lavori, secondo autore in ordine non alfabetico nei restanti 5 lavori, oltre che corresponding author in 8 dei 12 lavori. Tutte le pubblicazioni presentate si riferiscono a riviste internazionali indicizzate, dotate di un IF di valore da discreto a buono, la cui collocazione editoriale è di livello ottimo (quartile/percentile Q1) per 9 lavori, molto buono (Q2) per 2 lavori e buono (Q3) per 1 lavoro. I lavori presentano un'originalità di livello ottimo e si basano su metodologie aggiornate allo stato dell'arte.

In relazione all'età accademica ed allo specifico settore dell'Idrogeologia, gli indici bibliometrici della candidata sono da considerare più che buoni.

In definitiva, il curriculum della candidata dimostra il conseguimento di un profilo improntato ad una notevole maturità scientifica e didattica, proprio di una ricercatrice pienamente inserita nelle tematiche di pertinenza del SC 04/A3 e del SSD GEO/05.

Sulla base degli elementi analizzati e valutati, il giudizio sulla candidata prof.ssa Emma PETRELLA è **OTTIMO**.

2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Francesca BOZZANO

La candidata ha conseguito il titolo dottore di ricerca in Geologia Applicata (SSD GEO/05) nel 2007; è stata successivamente borsista post-doc e assegnista di ricerca presso due atenei italiani e nel tra Dicembre 2013 e Novembre 2016 RTDa presso l'Università degli Studi di Parma. Dal 2013 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale di professore di II fascia per il SC 04/A3.

Dal CV presentato risulta una significativa attività didattica integrativa a livello universitario, fin 2003 e sino 2011, quindi dal 2012 ad oggi la titolarità di diversi insegnamenti curriculari universitari, tutti coerenti con il SC 04/A3 e in particolare con il SSD GEO/05. Risulta anche attività didattica post-lauream, svolta anche a livello internazionale.

La candidata dichiara di essere stata Relatrice/Tutor di Tesi di laurea, Tesi di Laurea Magistrale e Tesi di Dottorato di Ricerca.

La candidata ha svolto il ruolo di responsabile scientifico di progetto o coordinatrice di WP in alcuni progetti di ricerca, soprattutto internazionali; ed ha partecipato a numerosi progetti nazionali ed internazionali; è stata convenor nell'ambito di 3 congressi scientifici.

La candidata dichiara di aver conseguito due premi. Non ha conseguito brevetti. Ha svolto ruoli in organi accademici presso l'Università di Parma.

Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte attinenti al SC 04/A3 ed al SSD GEO/05; si riferiscono a tematiche proprie dell'Idrogeologia e riferite a 4 dei 5 filoni di ricerca caratterizzanti, secondo quanto dichiarato dalla candidata nel CV, le attività condotte. Esse coprono un arco temporale continuo, dal 2006 al 2019.

L'apporto individuale della candidata è ben riconoscibile, risultando primo autore in ordine non alfabetico in 7 lavori e secondo autore in ordine non alfabetico nei restanti 5 lavori. Il ruolo preminente è confermato anche dai diversi ruoli di corresponding author. Tutte le pubblicazioni presentate si riferiscono a riviste internazionali indicizzate, dotate di un IF di valore quasi sempre elevato, la cui collocazione editoriale è di livello ottimo (quartile/percentile Q1) per 9 lavori, molto buono (Q2) per 2 lavori e buono (Q3) per 1 lavoro. I lavori presentano un'elevata originalità e, rispetto al settore specifico di ricerca, all'avanguardia metodologica.

Gli indici bibliometrici sono ottimi, se si tiene conto dell'età accademica e dello specifico ambito dell'Idrogeologia.

Dal curriculum della candidata emerge il profilo di una ricercatrice molto matura e pienamente inserita nelle tematiche proprie del SC 04/A3 e del SSD GEO/05.

Sulla base degli elementi analizzati e valutati, il giudizio sulla candidata prof.ssa Emma PETRELLA è **OTTIMO**.

3. Giudizio espresso dal Prof. Stefano LO RUSSO

La prof.ssa PETRELLA ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Geologia Applicata (SSD GEO/05) e, successivamente, è stata titolare di borse post-doc (2,5 annualità) e di assegni di ricerca (più di 4 annualità) presso l'Università degli Studi del Molise e l'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Più recentemente è stata Ricercatrice a Tempo Determinato di tipo a) (3 annualità) presso l'Università degli Studi di Parma, prima di vincere la selezione pubblica per Ricercatrice a Tempo Determinato di tipo b).

La prof.ssa PETRELLA ha svolto attività didattica integrativa presso l'Università del Molise, per quasi 10 anni, ed una notevole attività didattica curricolare dal 2012 ad oggi (è stata titolare di 10 insegnamenti curriculari in ambito universitario). L'intera attività didattica è coerente con il SC 04/A3 e con il SSD GEO/05. La candidata ha svolto attività didattica anche in ambito post-lauream ed a livello internazionale.

Il corposo ed intenso impegno didattico della prof.ssa PETRELLA è ulteriormente testimoniato dall'attività di tutoraggio di Tesi di laurea triennali e magistrali, nonché di Tesi di Dottorato.

Per quanto concerne l'attività di ricerca, la prof.ssa PETRELLA ha rivestito il ruolo di coordinatrice nell'ambito di cinque progetti di ricerca, soprattutto internazionali, ed ha prestato

la propria attività di ricerca nell'ambito di numerosi progetti nazionali ed internazionali. Ha rivestito anche ruoli di convenor nell'ambito di tre congressi scientifici di settore.

La prof.ssa PETRELLA ha conseguito due premi ed ha rivestito due importanti ruoli in organi accademici presso l'Università di Parma ("Responsabile della Sicurezza dei laboratori" e "Delegata per l'Orientamento in Uscita per il Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche"), dimostrando che all'interno del proprio dipartimento è ritenuta assolutamente matura per ricoprire ruoli di responsabilità, nonostante ricercatrice a tempo determinato.

Le 12 pubblicazioni presentate a valutazione sono tutte attinenti al SC 04/A3 ed al SSD GEO/05, con particolare riferimento a tematiche proprie dell'Idrogeologia (ad esempio, processi di ricarica e di deflusso in mezzi porosi e fessurati; rapporti di interazione tra corpi idrici sotterranei e superficiali; salvaguardia qualitativa degli acquiferi; utilizzo di traccianti non convenzionali, con particolare riferimento a quelli microbici).

Le medesime pubblicazioni coprono in modo continuo un periodo compreso tra il 2006 ed il 2019.

L'apporto individuale della prof.ssa PETRELLA è riconoscibile e preminente, in quanto è primo autore in ordine non alfabetico in 7 lavori e secondo autore in ordine non alfabetico nei restanti 5 lavori, nonché diverse volte corresponding author. Tutte i lavori sono stati pubblicati in riviste internazionali indicizzate, dotate di un IF di valore quasi sempre elevato. La collocazione editoriale delle riviste è di livello ottimo (quartile/percentile Q1) per 9 lavori, molto buono (Q2) per 2 lavori e buono (Q3) per 1 lavoro. I lavori presentano un'originalità di livello ottimo e si basano su metodologie aggiornate allo stato dell'arte. A tal proposito, si sottolinea la sperimentazione (con successo) di traccianti naturali non usuali, al fine di analizzare in modo quanto più approfondito l'idrodinamica sotterranea in diversi contesti idrogeologici.

Gli indici bibliometrici della prof.ssa PETRELLA sono ottimi, soprattutto se riferiti alla giovane età accademica ed allo specifico ambito dell'Idrogeologia.

Tenendo conto di tutto quanto sopra esposto, la prof.ssa PETRELLA è senza dubbio una ricercatrice molto matura, pienamente inserita nelle tematiche di pertinenza del SC 04/A3 e del SSD GEO/05, nonché in grado di assumersi responsabilità e di rivestire ruoli di coordinamento.

Sulla base degli elementi analizzati e valutati, il giudizio sulla candidata prof.ssa Emma PETRELLA è **OTTIMO**.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La prof.ssa Emma PETRELLA, dottore di ricerca in Geologia Applicata (SSD GEO/05), è stata per molti anni borsista post-doc o assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi del Molise e l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", nonché RTDa presso l'Università degli Studi di Parma.

La candidata ha svolto una cospicua attività didattica integrativa presso l'Università del Molise, dal 2003 al 2011, nonché una corposa attività didattica curricolare (come titolare di insegnamenti universitari) dal 2012 ad oggi, sempre coerenti con il SC 04/A3 e con il SSD GEO/05. Ha svolto attività didattica anche post-lauream ed a livello internazionale.

La candidata ha svolto attività di tutoraggio per Tesi di laurea, Tesi di Laurea Magistrale e Tesi di Dottorato di Ricerca.

La candidata ha svolto un ruolo di coordinamento in cinque progetti di ricerca, in prevalenza internazionali; dichiara, altresì, di aver partecipato a numerosi progetti nazionali ed internazionali. Ha rivestito diverse volte il ruolo di convenor nell'ambito di congressi scientifici. Non è titolare di brevetti.

La candidata ha conseguito due premi.

La candidata ha rivestito ruoli in organi accademici presso l'Università di Parma.

Per quanto riguarda le 12 pubblicazioni presentate, esse sono tutte attinenti al SC 04/A3 ed al SSD GEO/05 e si riferiscono a diverse tematiche proprie dell'Idrogeologia.

Le 12 pubblicazioni coprono in modo pressoché continuo un arco temporale compreso tra il 2006 ed il 2019.

L'apporto individuale della candidata è riconoscibile e preminente, risultando primo autore in ordine non alfabetico in 7 lavori e secondo autore in ordine non alfabetico nei restanti 5 lavori. Il ruolo preminente è confermato anche dai diversi ruoli di corresponding author. Tutte le pubblicazioni presentate si riferiscono a riviste internazionali indicizzate, dotate di un IF di valore quasi sempre elevato, la cui collocazione editoriale è di livello ottimo (quartile/percentile Q1) per 9 lavori, molto buono (Q2) per 2 lavori e buono (Q3) per 1 lavoro. I lavori presentano un'originalità di livello ottimo e si basano su metodologie aggiornate allo stato dell'arte.

Gli indici bibliometrici della candidata sono ottimi, se riferiti all'età accademica ed allo specifico settore dell'Idrogeologia.

Dal curriculum della candidata emerge il profilo di una ricercatrice matura, pienamente inserita nelle tematiche di pertinenza del SC 04/A3 e del SSD GEO/05, nonché in grado di assumersi responsabilità e di rivestire ruoli di coordinamento.

Sulla base degli elementi analizzati e valutati, il **giudizio collegiale** sulla candidata **prof.ssa Emma PETRELLA è OTTIMO.**

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi alla Candidata, in relazione alle attività didattiche, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, all'attività di ricerca scientifica e ai compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che la medesima è **valutata positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia**, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il settore concorsuale **04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia)**, settore scientifico-disciplinare **GEO/05 (Geologia Applicata)**.

Il presente Verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, per via telematica, viene consegnato al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

La riunione viene sciolta alle ore 11.15

Luogo e data Torino, 16 ottobre 2019

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Domenico CALCATERRA (Presidente)

Prof.ssa Francesca BOZZANO (Componente)

Prof. Stefano LO RUSSO (Segretario)



Al Segretario
della Commissione di valutazione
per la chiamata della Prof.ssa Emma PETRELLA
settore concorsuale 04/A3
settore scientifico-disciplinare GEO/05
nominata con Decreto Rettorale, pubblicato sul sito
web istituzionale dell'Università degli Studi di Parma

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Prof. Domenico CALCATERRA,

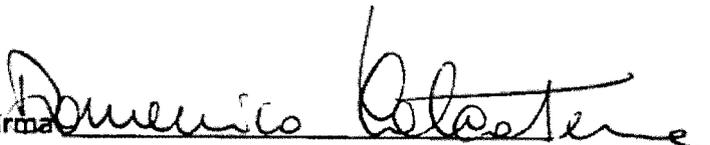
In qualità di presidente della Commissione di valutazione, relativa alla procedura valutativa, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010, indetta dall'Università degli Studi di Parma, per la chiamata sul posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, del Professore citato in indirizzo,

DICHIARA

di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 16.10.2019, per la stesura del relativo Verbale e di aderire integralmente al contenuto dello stesso.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità.

Napoli, 16.10.2019

firma 

Al Segretario
della Commissione di valutazione
per la chiamata della Prof.ssa Emma PETRELLA
settore concorsuale 04/A3
settore scientifico-disciplinare GEO/05
nominata con Decreto Rettorale, pubblicato sul sito
web istituzionale dell'Università degli Studi di Parma

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

La sottoscritta Prof.ssa Francesca BOZZANO,

in qualità di componente della Commissione di valutazione, relativa alla procedura valutativa, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010, indetta dall'Università degli Studi di Parma, per la chiamata sul posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, del Professore citato in indirizzo,

DICHIARA

di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 16.10.2019, per la stesura del relativo Verbale e di aderire integralmente al contenuto dello stesso.

La sottoscritta allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità.



Roma, 16.10.2019