

Procedura selettiva, indetta con Decreto Rettorale rep. DRD n. 226/2025 PROT. 0022703 del 27/01/2025, il cui avviso di bando è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4^a Serie Speciale – Concorsi ed Esami – n. n. 14 del 18/02/2025 per la chiamata di n. 1 professore universitario di ruolo di prima fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, per le esigenze del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale e per il Gruppo Scientifico-Disciplinare 04/GEOS-02 Paleontologia, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Geologia Strutturale e Tettonica, profilo: settore scientifico-disciplinare GEOS-02/C Geologia Strutturale e Tettonica, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010".

RELAZIONE FINALE

La Commissione di valutazione della suddetta procedura selettiva, nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n. 226/2025 PROT. 0022703 del 27/01/2025 - pubblicato sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in data 18/02/2025, composta dai seguenti professori:

Prof. ZANCHI Andrea - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Milano – Bicocca gruppo scientifico disciplinare 04/GEOS-02 Paleontologia, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Geologia Strutturale e Tettonica Settore scientifico-disciplinare GEOS-02/C Geologia Strutturale e Tettonica (PRESIDENTE)

Prof. PENNACCHIONI Giorgio - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Padova gruppo scientifico disciplinare 04/GEOS-02 Paleontologia, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Geologia Strutturale e Tettonica Settore scientifico-disciplinare GEOS-02/C Geologia Strutturale e Tettonica (COMPONENTE)

Prof. Festa Andrea - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Torino – gruppo scientifico disciplinare 04/GEOS-02 Paleontologia, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Geologia Strutturale e Tettonica Settore scientifico-disciplinare GEOS-02/C Geologia Strutturale e Tettonica (SEGRETARIO)

Prof. Tondi Emanuele - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Camerino – gruppo scientifico disciplinare 04/GEOS-02 Paleontologia, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Geologia Strutturale e Tettonica Settore scientifico-disciplinare GEOS-02/C Geologia Strutturale e

Tettonica (COMPONENTE)

Prof.ssa VANNUCCHI Paola - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Firenze – gruppo scientifico disciplinare 04/GEOS-02 Paleontologia, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Geologia Strutturale e Tettonica Settore scientifico-disciplinare GEOS-02/C Geologia Strutturale e Tettonica (COMPONENTE)

si è riunita nei seguenti giorni:

- 1) 28-05-2025, alle ore 10,00, per la prima riunione telematica (relativa alla nomina del Presidente e Segretario e alla definizione dei criteri generali di valutazione dei candidati);
- 2) 18-06-2025, alle ore 9,00, per la seconda riunione telematica (relativa all'esame dell'elenco dei candidati e della documentazione prodotta dagli stessi, ai fini della formulazione del giudizio individuale e collegiale);
- 3) 18-06-2026, alle ore 10,45, per via telematica, per la stesura della Relazione finale.

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;
- di non essere componente in carica della Commissione nazionale per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore Universitario di Prima e di Seconda fascia;
- di non aver fatto parte di più di due Commissioni nell'anno solare in relazione a procedure bandite dall'Ateneo di Parma, eventualmente estendibile a tre per i Settori concorsuali di ridotta consistenza numerica o in caso di indisponibilità di commissari interni in possesso dei requisiti previsti dal comma 2 dell'art. 5 del "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010".

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Zanchi Andrea e del Segretario, nella persona del Prof. Festa Andrea, 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 dal Titolo 1 "Copertura mediante procedura selettiva – articolo 18, comma 1 e 4 legge n. 240/2010" - art. 7 "Modalità di svolgimento delle procedure per le chiamate di professori di prima fascia" - del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi della legge n. 240/2010" dell'Università degli Studi di Parma che così recita:

1. *Nella prima riunione, la Commissione provvede a definire e a rendere pubblici i criteri da adottare nella valutazione comparativa dei candidati relativamente alle pubblicazioni scientifiche (attribuibili da 50 a 60 punti su 100), al curriculum e all'attività didattica svolta (attribuibili da 40 a 50 punti su 100), in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale, indicati dal bando di selezione.*
2. *Nella seconda riunione la Commissione effettua una valutazione comparativa dei candidati, sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purchè svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti, e dell'attività didattica svolta.*
3. *Nella riunione conclusiva, la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti, formula il giudizio finale a seguito della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica svolta. Il giudizio finale è considerato positivo se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche e una valutazione complessiva pari*

o superiore a 70 su 100. In caso di più candidati selezionati positivamente, la Commissione individua il candidato comparativamente migliore in base al punteggio conseguito, collocando gli altri in ordine di merito sulla base del punteggio conseguito.

4. *La graduatoria di merito di cui al precedente comma 3 rimarrà valida per sei mesi dalla data di approvazione degli atti, ai fini di eventuali chiamate rese necessarie per le motivazioni ed in conformità al successivo articolo 9, comma 4.*

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 D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, di cui si dovrà tenere conto nella valutazione dei candidati:

- 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 Commissione prende altresì visione degli eventuali ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica, previsti dal bando e ritenuti necessari per il posto in questione, di cui si dovrà tenere conto nella valutazione dei candidati.

La verifica della conoscenza della lingua richiesta sarà effettuata esaminando la documentazione presentata

La Commissione quindi, **che ha a disposizione 100 punti per la**

valutazione di ogni candidato, stabilisce di ripartire i punteggi così come sotto indicato:

Attività Didattica e curriculum (40 punti su 100)

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

Attività Didattica e curriculum	Fino ad un massimo di 40 punti su 100
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	Punti 10
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	Punti 5
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	Punti 5
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;	Punti 10
Curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purchè svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti nonché l'attività assistenziale ove prevista)	Punti 10

Pubblicazioni Scientifiche (60 punti)

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

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	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 di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3	TOTALE

				del medesimo a lavori in collaborazione	dell'art. 4 del DM	
	Punti 0,4	Punti 0,4_	Punti 0,4	Punti 0,4_	Punti 0,4	
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	Punti 20					

Il Verbale n. 1 viene consegnato **dal Presidente della Commissione**, 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, il quale ne ha assicurato la pubblicità, sul sito web istituzionale dell'Ateneo: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in conformità a quanto previsto dal Decreto Rettorale di bando, prima della prosecuzione dei lavori della Commissione.

La Commissione si riconvoca (per via telematica a mezzo Webex) in data 18/06/2025 alle ore 9,00, per la prosecuzione dei lavori.

Nella seconda riunione del 18/06/2025, la Commissione, prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

- Prof. Balsamo Fabrizio

Ciascun Commissario 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 art. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, 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, richiama il Titolo 1 "Copertura mediante procedura selettiva – articolo 18, comma 1 e 4 legge n. 240/2010" ed in particolare gli artt. 3, 4, 5, 7, 8 del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma, che si riportano di seguito:

"Articolo 3 Procedura selettiva

1. La procedura è svolta dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2, previa emanazione di un Decreto

Rettorale di bando pubblicato sul sito dell'Ateneo, nonché su quelli del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca e dell'Unione Europea e con avviso di pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

- 2. Il bando deve contenere il numero di posti da coprire, per ciascuno dei quali sono richieste le seguenti informazioni:*
- la fascia per la quale viene richiesto il posto;*
 - la struttura didattica richiedente;*
 - la sede di servizio;*
 - il Settore Concorsuale per il quale viene richiesto il posto;*
 - l'eventuale indicazione di uno o più Settori Scientifico Disciplinari, esclusivamente ai fini dell'individuazione dello specifico profilo;*
 - le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere, nonché, nel caso di posti per i quali sia previsto lo svolgimento di attività assistenziale istituzionale, l'attività clinica/assistenziale, pertinenti con il Settore Scientifico Disciplinare oggetto della selezione;*
 - il trattamento economico e previdenziale;*
 - il termine e le modalità di presentazione della domanda: il termine non sarà, di norma, inferiore ai trenta giorni naturali e consecutivi, decorrenti dal giorno successivo alla data di pubblicazione dell'avviso di bando sulla Gazzetta Ufficiale e, solo in casi di motivata particolare urgenza, tale termine potrà essere ridotto a venti giorni;*
 - i requisiti soggettivi per l'ammissione alla procedura;*
 - l'eventuale numero massimo di pubblicazioni, in ogni caso non inferiore a dieci, che il candidato potrà presentare; - per le sole procedure di chiamata dei professori di seconda fascia, l'ambito della prova didattica, riservata ai primi tre classificati nella valutazione dei titoli, da svolgersi in seduta pubblica, in italiano oppure tutta o in parte in altra lingua, con modalità che permettano la partecipazione, come uditori, dei colleghi del Dipartimento di riferimento;*
 - l'indicazione dei diritti e dei doveri del docente;*
 - le eventuali competenze linguistiche richieste, correlate alle esigenze didattiche, così come indicati nella delibera del Dipartimento che ha proposto l'attivazione della procedura;*
 - l'indicazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, ai sensi dell'articolo 24, comma 5, della legge n. 240/2010, cui la Commissione dovrà attenersi nella valutazione, tenuto conto di quanto previsto dal D.M. MIUR n. 344 del 4 agosto 2011, così come indicati nella delibera del Dipartimento che ha proposto l'attivazione della procedura.*

Articolo 4 Candidati

1. Alle selezioni possono partecipare i candidati che possiedono i seguenti requisiti soggettivi:

- a) studiosi in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'articolo 16, della legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale, ovvero per uno dei Settori Concorsuali, ricompresi nel medesimo Macrosettore e per*

le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori, purché non già titolari delle medesime funzioni superiori;

b) candidati che abbiano conseguito l'idoneità, ai sensi della legge n. 210/1998, per la fascia corrispondente a quella per la quale viene emanato il bando, limitatamente al periodo di durata della stessa;

c) professori di prima e seconda fascia, già in servizio presso altri Atenei italiani, nella fascia corrispondente a quella per la quale è bandita la selezione;

d) studiosi stabilmente impegnati all'estero, in attività di ricerca o insegnamento a livello universitario, in posizione di livello pari a quelle oggetto del bando, sulla base di tabelle di corrispondenza, aggiornate ogni tre anni, definite dal MIUR, sentito il CUN.

2. Non possono partecipare al procedimento per la chiamata coloro i quali, al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela o affinità, entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede la attivazione del posto o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

3. Per le procedure di cui all'articolo 2, comma 3, lettera b), riservate ad esterni, occorre non avere prestato servizio nell'Ateneo, nell'ultimo triennio, quale professore ordinario di ruolo, professore associato di ruolo, ricercatore a tempo indeterminato, ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettere a) e b), o non essere stati titolari di assegni di ricerca ovvero iscritti a corsi universitari nell'Università stessa.

Articolo 5 Commissione di valutazione

1. La Commissione di valutazione è nominata con Decreto Rettorale, su proposta del Dipartimento che ha richiesto l'attivazione della procedura.

2. La Commissione è composta da cinque professori di prima fascia, in caso di posti di professore di prima fascia, e da tre professori di prima fascia, in caso di posti di professore di seconda fascia; in entrambi i casi, al massimo uno appartenente all'Università degli Studi di Parma. Il componente designato dal Dipartimento dovrà appartenere al settore concorsuale o gruppo scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura e, qualora sia indicato un settore scientifico-disciplinare, ai sensi dell'articolo 2, comma 5, lettera e), dovrà afferire a tale settore scientifico-disciplinare. Il componente designato potrà essere individuato nell'ambito del Dipartimento proponente oppure, qualora in esso non vi sia alcun docente in possesso dei requisiti sopra indicati e disponibile, potrà essere individuato in altri Dipartimenti dell'Ateneo. Qualora in Ateneo non vi sia alcun docente disponibile, potrà essere anche individuato in un docente incardinato in altro Ateneo. I commissari, sia interni all'Ateneo che provenienti da altri Atenei o Istituzioni di ricerca italiani, devono essere in possesso dei requisiti per la partecipazione alle commissioni per l'abilitazione scientifica nazionale di cui all'art. 16 della legge 240/2010. Nell'ipotesi in cui il Dipartimento proponente comunichi la non disponibilità di un numero sufficiente di commissari in possesso dei requisiti di cui al precedente periodo,

possono essere proposti commissari in possesso dei requisiti richiesti per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale di I fascia. I commissari non devono inoltre aver conseguito una valutazione negativa sull'attività didattica e di servizio agli studenti, ai sensi dei commi 7 e 8 dell'articolo 6 della legge n. 240/2010. Fermo quanto sopra disposto in relazione all'eventuale componente designato, i commissari devono appartenere al medesimo settore concorsuale o gruppo scientifico-disciplinare oggetto della selezione; fino all'emanazione del DM di introduzione dei gruppi scientifico-disciplinari, ove non siano rinvenibili commissari appartenenti al settore concorsuale oggetto della selezione, potranno essere individuati, nell'ambito di uno dei settori concorsuali ricompresi nel macrosettore cui appartiene il settore concorsuale oggetto del bando. Le commissioni di concorso per le procedure valutative relative alle fasce e ai settori scientifico disciplinari di afferenza dei docenti che hanno variato afferenza Dipartimentale in relazione a situazioni di incompatibilità, devono essere costituite esclusivamente con commissari esterni all'Ateneo.

3. I componenti della Commissione, anche se italiani provenienti da atenei stranieri, devono essere inquadrati in un ruolo equivalente a quello di professore di prima fascia, sulla base delle tabelle di corrispondenza fra posizioni accademiche, pubblicate con decreto ministeriale, e devono essere attivi in un ambito corrispondente al settore concorsuale o gruppo scientifico-disciplinare, oggetto della selezione.

4. Al fine di garantire pari opportunità, tra uomini e donne, per l'accesso al lavoro e al trattamento sul lavoro (come previsto dall'articolo 57 del D.lgs. n. 165/2001), di norma, almeno un componente della Commissione deve appartenere al genere maschile e almeno uno al genere femminile.

5. I componenti della Commissione non designati sono sorteggiati con le modalità di cui al successivo comma 11.

6. La Commissione sceglie al suo interno un Presidente e un Segretario verbalizzante.

7. La Commissione svolge i lavori alla presenza di tutti i componenti e assume le proprie deliberazioni a maggioranza assoluta dei componenti.

8. Della Commissione non possono fare parte:

-i professori che abbiano ottenuto, nell'anno precedente, una valutazione negativa, ai sensi dell'articolo 6, comma 7, della legge n. 240/2010;

-coloro che siano componenti in carica della Commissione Nazionale per il conseguimento della Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore universitario di prima e di seconda fascia. Per la nomina della Commissione di Valutazione, si osservano le norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi e previste nel Codice etico di Ateneo.

9. Ogni commissario non potrà far parte di più di due Commissioni di valutazione per anno solare in relazione a procedure bandite dall'Ateneo, eventualmente estendibile a tre per i settori concorsuali o gruppi scientifico-disciplinari di ridotta consistenza numerica o in caso di indisponibilità di commissari interni in possesso dei requisiti di cui al comma

2.

10. La Commissione può avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale. Il Dipartimento che ha chiesto l'attivazione della procedura propone al Rettore una rosa di candidati componenti, esterni all'Ateneo, per la Commissione in numero almeno doppio rispetto al numero previsto dal comma 2, possibilmente in pari numero fra genere femminile e genere maschile. Nel caso in cui, per un settore concorsuale di limitata consistenza, non sia possibile proporre un numero di candidati almeno pari al doppio, sarà cura del Dipartimento proporre un rosa di candidati sorteggiabili nei settori concorsuali ricompresi nel medesimo macrosettore. L'Area personale e organizzazione, ricevute le proposte, procede mediante sorteggio con modalità che garantiscano la trasparenza e la pubblicità della procedura.

Articolo 7 Modalità di svolgimento delle procedure per le chiamate di professori di prima fascia

1. *Nella prima riunione, la Commissione provvede a definire e a rendere pubblici i criteri da adottare nella valutazione comparativa dei candidati relativamente alle pubblicazioni scientifiche (attribuibili da 50 a 60 punti su 100), al curriculum e all'attività didattica svolta (attribuibili da 40 a 50 punti su 100), in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale, indicati dal bando di selezione.*

2. *2. Nella seconda riunione la Commissione effettua una valutazione comparativa dei candidati, sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purchè svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti, e dell'attività didattica svolta.*

3. *Nella riunione conclusiva, la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti, formula il giudizio finale a seguito della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica svolta. Il giudizio finale è considerato positivo se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche e una valutazione complessiva pari o superiore a 70 su 100. In caso di più candidati selezionati positivamente, la Commissione individua il candidato comparativamente migliore in base al*

punteggio conseguito, collocando gli altri in ordine di merito sulla base del punteggio conseguito.

4. La graduatoria di merito di cui al precedente comma 3 rimarrà valida per sei mesi dalla data di approvazione degli atti, ai fini di eventuali chiamate rese necessarie per le motivazioni ed in conformità al successivo articolo 9, comma 4.

Articolo 8 Termini di conclusione del procedimento

1. La Commissione conclude i propri lavori entro 60 giorni, decorrenti dal giorno successivo alla data del Decreto Rettorale di nomina della stessa.

2. Il Rettore può prorogare, per una sola volta e per non più di 30 giorni, il termine per la conclusione della procedura, per comprovati motivi, segnalati dal Presidente della Commissione. Decorso il termine per la conclusione dei lavori, senza la consegna degli atti, il Rettore provvederà a sciogliere la Commissione e a nominarne una nuova in sostituzione della precedente.

3. Nel caso in cui il Rettore valuti la sussistenza di irregolarità nello svolgimento della procedura, invia, con provvedimento motivato, gli atti alla Commissione, assegnando un termine per provvedere a un riesame.

4. Gli atti della Commissione sono costituiti dai verbali delle singole riunioni e dalla relazione finale dei lavori svolti, unitamente ai giudizi individuali e collegiali. La verbalizzazione delle attività di valutazione nonché i giudizi espressi dalla Commissione devono dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature.

5. Gli atti di cui al precedente comma 4 sono trasmessi, entro sette giorni dalla conclusione dei lavori, dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.

6. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.

7. La relazione finale e il Decreto Rettorale di approvazione degli atti della procedura sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione degli atti è pubblicato altresì sull'Albo on-line di Ateneo.

8. Gli atti della Commissione, dopo la loro approvazione, sono trasmessi al Dipartimento che ha richiesto l'attivazione della procedura, al fine della formulazione, al Magnifico Rettore, della proposta di chiamata, ai sensi e con le modalità di cui alla lettera e), dell'articolo 18, comma 1, della legge n. 240/2010, nonché in conformità all'articolo 21, comma 23, dello Statuto dell'Università, per la successiva approvazione della stessa, da parte del Consiglio di Amministrazione.

La Commissione procede quindi ad esaminare i plichi contenenti la documentazione che i candidati hanno inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei criteri generali di valutazione, fissati nel Primo Verbale.

1) Candidato Prof. Fabrizio Balsamo

Profilo curricolare:

Il Prof. Fabrizio Balsamo ha conseguito la laurea con lode in Scienze Geologiche nel 2002 presso l'Università degli Studi Roma Tre, dove, nel 2006, ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Geodinamica. Tra il 2006 e il 2013 ha svolto attività come Assegnista di Ricerca presso gli Atenei di Roma Tre e Parma. Successivamente, dal 2013 al 2016, ha ricoperto il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (ex art. 24, comma 3, lettera a, legge 240/2010) all'Università di Parma. Dal 2016, ha operato come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (SSD GEO/03), presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dello stesso Ateneo.

Nel 2013 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia nel Settore Scientifico-Disciplinare 04/A2 – Geologia Strutturale, Stratigrafia, Sedimentologia e Paleontologia. Successivamente, nel 2018, ha acquisito anche l'abilitazione per la prima fascia nello stesso settore, oggi valida per 12 anni. È membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra dell'Università di Parma.

Dal 2019 opera come Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma. Nel 2020 ha, inoltre, ricoperto il ruolo di *Visiting Professor* per un periodo di un mese presso il *Department for Geodynamics and Sedimentology* dell'Università di Vienna (Austria).

La sua attività di ricerca si concentra principalmente nell'ambito della Geologia Strutturale, con particolare attenzione all'analisi della fratturazione, allo studio delle proprietà petrofisiche delle rocce di faglia e alla modellizzazione numerica delle deformazioni fragili. I suoi studi si sviluppano su tematiche di geodinamica, sull'analisi di strutture sismogenetiche e sulla circolazione dei fluidi nel sottosuolo, quest'ultima di grande rilevanza anche per applicazioni in campo industriale.

È autore o coautore di 107 pubblicazioni su riviste scientifiche (n. 102 pubblicazioni) e volumi (n. 5 pubblicazioni) con *peer review*, risultando primo autore in 11 di esse. Ha inoltre contribuito con 236 presentazioni, tra comunicazioni orali e poster, a convegni scientifici di livello nazionale e internazionale. Tra questi contributi, ha effettuato 11 presentazioni (n. 9 internazionali e n. 2 nazionali) ad invito come primo o singolo autore. La consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale sono ottime (ad eccezione dell'anno 2009), con un notevole incremento delle pubblicazioni nell'ultimo decennio. Al momento della presente valutazione, risultano indicizzate su Scopus 120 pubblicazioni tra il 2005 e il

2025, con un totale di 2315 citazioni e un H-index pari a 30. Il numero medio di citazioni per pubblicazione è 20,98 (fonte WOS) mentre l'Impact Factor medio per pubblicazione è 3,3 (fonte WOS). La sua attività scientifica è stata premiata con 2 premi/riconoscimenti di valenza internazionale e 1 premio di valenza nazionale.

E' stato responsabile/coordinatore di 2 progetti di ricerca in bandi competitivi (PRIN 2020 e Bando Competitivo di Ateneo – Università di Parma-Cariparma 2021-2023) e di 2 progetti di ricerca in bandi non competitivi (PRISM 2025 e Finanziamento Tirreno Power S.p.A. 2021-2022). Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, tra cui un progetto PRIN (2009), un progetto ERC (2014-2019) e 19 collaborazioni con aziende del settore energetico (ENI, SHELL, PETROBRAS). Inoltre, ha preso parte a cinque spedizioni scientifiche in Antartide nell'ambito di iniziative finanziate dal Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA). Ha frequentato nove corsi di aggiornamento e scuole estive incentrate su tematiche di Geologia Strutturale. È stato *convener* o *co-convener* di 12 sessioni scientifiche durante congressi nazionali e internazionali, e svolge attività di revisore per le principali riviste internazionali del settore, oltre che per enti finanziatori come la National Science Foundation. Svolge, inoltre, attività di Editore Associato per l'Italian Journal of Geosciences ed è membro dell'Editorial Board di Applied Sciences (MDPI). E' stato editore e co-editore rispettivamente di uno Special Issue dell'EGU e di un Thematic Issue di Geological Magazine, entrambi riguardanti tematiche della Geologia Strutturale e Tettonica.

Dal punto di vista didattico, è stato titolare del corso di Geologia Strutturale e Tettonica (LM34 – 12 CFU – GEO03) presso l'Università di Modena e Reggio Emilia nell'anno accademico 2012-2013. Presso l'Università di Parma è stato o è titolare dei seguenti insegnamenti: Tettonica Globale (L34 – 6 CFU – GEO/03) negli anni accademici 2016-2017, 2017-2018 e 2018-2019; Geologia Strutturale Applicata (LM74 – 6CFU – GEO03) nell'anno accademico 2019-2020; Fratturazione delle Rocce (L34 – 6 CFU – GEO/03, ora GEOS-02/C) negli anni accademici 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 e 2024-2025; Geologia del Terremoto e Rischio Sismico (LM74 – 6 CFU – GEO/03, ora GEOS-02/C) dall'anno accademico 2014-2015 ad oggi. Per tutti questi insegnamenti ha nella maggior parte dei casi ricevuto una valutazione degli studenti migliore della media di quella del CdS. Ha seguito come relatore 6 tesi di laurea triennali e 22 tesi di laurea magistrale e ha svolto il ruolo di supervisore o correlatore per 14 tesi di dottorato, sia presso l'Università di Parma che presso l'Universidade Federal do Rio Grande do Norte, in Brasile.

Il Prof. Balsamo è attivamente coinvolto anche nella divulgazione scientifica, attraverso seminari e attività di public engagement organizzati da associazioni, enti locali e dall'Università di Parma, in occasioni come la Notte Europea dei Ricercatori.

La Commissione quindi procede alla attribuzione dei punteggi così come sotto indicato:

1) Candidato Prof. Balsamo Fabrizio

Attività Didattica e curriculum

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

Attività Didattica	numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti	partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto	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	Curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti nonché l'attività assistenziale ove prevista)	TOTALE
<p>CRITERIO: 0,5 pt - ogni 6 CFU/anno 0,05 pt - ogni attività integrativa o di supporto alla didattica</p>	<p>CRITERIO: 0,3 pt - per valutazione migliore della valutazione media del CdS 0,2 pt - per valutazione uguale valutazione media del CdS 0,1 pt - per valutazione peggiore della valutazione media del CdS</p>	<p>CRITERIO: 0,2 pt - per ogni anno/insegnamento in cui ha partecipato a commissione di esame di profitto</p>	<p>CRITERIO: 0,1 pt - per ogni seminario in corsi di dottorato 0,05 pt - per ogni seminario o corso breve in Italia e all'Estero 0,05 pt - per ogni esercitazione didattica sul campo 0,05 pt - per ogni attività di supervisione di tirocini 0,2 pt - per ogni attività di relatore di Tesi di Laurea Triennale 0,3 pt - per ogni attività di relatore di Tesi di Laurea Magistrale 0,1 pt - per ogni attività di correlatore di Tesi di Laurea presso altri Atenei italiani o stranieri 0,2 pt - per ogni attività di correlatore di Tesi di Dottorato 0,4 pt - per ogni attività di relatore di Tesi di Dottorato</p>	<p>CRITERIO: 0,05 pt - per ogni attività di Terza Missione 0,05 pt - per ogni attività di servizio 0,3 pt - per ogni attività istituzionale 0,1 pt - per ogni attività organizzativa 0,2 pt - per ogni attività di direzione, coordinamento, responsabilità (PI) di progetto ricerca competitivo 0,1 pt - per ogni attività di partecipazione a progetto di ricerca competitivo 0,1 pt - per ogni attività di direzione, coordinamento, responsabilità (PI) di progetto</p>		

					<p>ricerca non competitivo 0,05 pt - per ogni attività di partecipazione a progetto di ricerca non competitivo 0,2 pt - premi e riconoscimenti a valenza internazionale, per premio 0,1 pt - premi e riconoscimenti a valenza nazionale, per premio 0,05 pt - premi e riconoscimenti a valenza locale, per premio 0,2 pt - per ogni attività di convener di sessione, congressi internazionali 0,1 pt - per ogni attività di convener di sessione, congressi nazionali 0,2 pt - per ogni relazione ad invito come primo o singolo autore, a congressi internazionali 0,1 pt - per ogni relazione i ad invito come primo o singolo autore, a congressi nazionali 0,05 pt - per ogni relazione a congressi internazionali (primo o singolo autore) 0,04 pt - per ogni relazione a congressi nazionali (primo o singolo autore) 0,2 pt - per ogni ruolo di Editore Associato di riviste indicizzate 0,1 pt - per ogni partecipazione all'Editorial Board di riviste indicizzate 0,1 pt - per ogni ruolo di</p>
--	--	--	--	--	---

					Editore/co-Editore di volumi speciali indicizzati 0,1 pt - per ogni partecipazione come membro di commissioni giudicatrici e di comitati scientifici riconosciuti dalla comunità accademica	
Punteggi attribuiti dalla commissione	10	5	5	10	10	40
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						40

Publicazioni scientifiche

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

PRODUZIONE SCIENTIFICA 20 Pubblicazioni Max 40 p.	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione Max 0,4 p.	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate 0 p. – non congruente 0,2 p.- parzialmente congruente 0,4 p. - pienamente congruente	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (5 yr IF) < 2 = 0,1 p. < 2 < 4 =0,3 p. > 4 = 0,4 p.	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione 0,4 p. primo autore 0,3 secondo autore 0,2 p. altra colloc.	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 Citazioni/anno 0 = 0 p. < 1 = 0,1 p. > 1 < 3 = 0,2 p. > 3 = 0,3 p. > 4 = 0,4 p.	TOTALE
20) STORTI F., BALSAMO F., SALVINI F. (2007). Particle shape evolution in natural carbonate granular wear material. Terra Nova, 19, 344-352. IF(5 yr)=2.4 ; Citazioni= 46	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	1,7
19) BALSAMO F., STORTI F., PIOVANO B., CIFELLI F., SALVINI F., LIMA C (2008). Time dependent structural architecture of subsidiary fracturing and stress pattern in the tip region of an extensional growth fault system, Tarquinia basin, Italy. Tectonophysics, 454, pp. 54-69. IF(5 yr)=3.3 ; Citazioni= 19	0,4	0,4	0,3	0,4	0,2	1,7

<p>18) BALSAMO F. & STORTI F. (2010). Grain size and permeability evolution of soft-sediment extensional sub-seismic and seismic fault zones in high-porosity sediments from the Croton basin, southern Apennines, Italy. <i>Marine and Petroleum Geology</i>, 27, p. 822-837. IF(5 yr)=4.3 ; Citazioni= 63</p>	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2,0
<p>17) F. BALSAMO, F. STORTI, F. SALVINI, A. T. SILVA, C. LIMA (2010). Structural and petrophysical evolution of extensional fault zones in poorly lithified low-porosity sandstones of the Barreiras Formation, NE Brazil. <i>Journal of Structural Geology</i>, Vol. 32, p. 1806-1826. IF(5 yr)=2.8; Citazioni= 69</p>	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	1,9
<p>16) BALSAMO F & STORTI F (2011). Size-dependent comminution, tectonic mixing, and sealing behaviour of a "structurally oversimplified" fault zone in poorly lithified sands: evidence for a coseismic rupture? <i>Geological Society of America Bulletin</i>, v. 123; no. 3/4; p. 601-619. IF(5 yr)=4.1; Citazioni= 38</p>	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	1,9
<p>15) BALSAMO F, STORTI F, GROCKE D. (2012). Fault-related fluid flow history in shallow marine sediments from carbonate concretions, Croton Basin, south Italy. <i>Journal of the Geological Society, London</i>, v. 169, p. 613-626. IF(5 yr)=2.8 ; Citazioni= 34</p>	0,4	0,4	0,3	0,4	0,2	1,7
<p>14) BALSAMO F, BEZERRA FH, VIEIRA M, STORTI F. (2013). Structural control on the formation of iron oxide concretions and Liesegang bands in faulted, poorly lithified Cenozoic sandstones of the Paraiba basin, Brazil. <i>Geological Society of America Bulletin</i>, v. 125, p. 913-931. IF(5 yr)=4.1 ; Citazioni= 42</p>	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	1,9
<p>13) F. BALSAMO, L. ALDEGA, N. DE PAOLA, I. FAORO, F. STORTI (2014). The signature and mechanics of earthquake ruptures along shallow creeping faults in sediments. <i>Geology</i>, v. 42, no. 5, p. 435-438. IF(5 yr)= 5.1; Citazioni= 40</p>	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	1,9
<p>12) F. BEZERRA, D. FROSSETTI, R. G OLIVEIRA, W. E MEDEIROS., B. B BRITO NEVES, F. BALSAMO, F. C NOGUEIRA, E. L DANTAS, C. ANDRADES FILHO, A. M GOES (2014). <i>Neotectonic reactivation of shear zones and implications for faulting style and geometry in the continental margin of NE Brazil.</i> (2014) <i>Tectonophysics</i>, v. 614, p. 78-90. IF(5 yr)=3.3 ; Citazioni= 70</p>	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4	1,7

<p>11) BALSAMO, F., CLEMENZI, L., STORTI, F., MOZAFARI, M., SOLUM, J., SWENNEN, R., TABERNER, C., TUECKMANTEL, C., (2016). <i>Anatomy and paleofluid evolution of laterally-restricted extensional fault zones in the Jabal Qusaybah anticline, Salakh Arc, Oman</i>. Geological Society of America Bulletin, v. 128, p. 957-972 IF(5 yr)=4.1 ; Citazioni= 32</p>	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	1,9
<p>10) STORTI, F., BALSAMO F., MOZAFARI M., KOOPMAN A., SWENNEN R. AND TABERNER C., (2018). <i>Syn-contractional overprinting between extension and shortening along the Montagna dei Fiori Fault during Plio-Pleistocene antiformal stacking at the Central Apennines thrust wedge toe</i>. Tectonics, v. 37, n. 10, pp. 3690-3720. IF(5 yr)= 4.4; Citazioni= 19</p>	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	1,7
<p>9) BALSAMO, F., CLEMENZI, L., STORTI, F., SOLUM, J., TABERNER, C., (2019). <i>Tectonic control on vein attributes and deformation intensity in fault damage zones affecting Natih platform carbonates, Jabal Qusaybah, North Oman</i>. Journal of Structural geology, v. 122, pp. 38-57. IF(5 yr)= 2.8; Citazioni= 35</p>	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	1,9
<p>8) M. PIZZATI, F. BALSAMO, F. STORTI, P. IACUMIN (2020). <i>Impact of physical and chemical strain-hardening during faulting in poorly lithified sandstone: the role of kinematic stress field and synkinematic cementation (Crotone Basin, Italy)</i>. Geological Society of American Bulletin. v.132, 1183-1200. IF(5 yr)= 4.1; Citazioni= 16</p>	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	1,8
<p>7) F. BAGNI, F. H BEZERRA, F. BALSAMO, R. P MAIA, M. DALL'AGLIO (2020). <i>Karst dissolution along fracture corridors in an anticline hinge, Jandaira Formation, Brazil: implications for reservoir quality</i>. Marine and Petroleum Geology, v. 115. IF(5 yr)= 4.3; Citazioni= 49</p>	0,4	0,4	0,4	0,2	0,4	1,8
<p>6) BALSAMO, F., BEZERRA, F.H.R., KLIMCHOUK, A., CAZARIN, C., AULER, A., NOGUEIRA, C., PONTES C. (2020). <i>Influence of fracture stratigraphy on hypogene cave development and fluid flow anisotropy in layered carbonates, NE Brazil</i>. Marine and Petroleum Geology, v. 114. IF(5 yr)= 4.3; Citazioni= 24</p>	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2,0
<p>5) NICCHIO, M.A; BALSAMO, F; CIFELLI, F; NOGUEIRA, F.C.C; ALDEGA, L.; BEZERRA, F.H.R; VASCONCELOS. D. L; SOUZA, J.A.B., 2022. <i>An integrated structural and magnetic fabric study to constrain the progressive extensional tectonics of the Rio do Peixe Basin, Brazil</i>. Tectonics, 41(10). IF(5 yr)= 4.4; Citazioni= 16</p>	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	1,9
<p>4) F. BALSAMO, V. LA BRUNA, F. H. BEZERRA, M. DALL'AGLIO, F. L. BAGNI, L. G. SILVEIRA JR, A. S. AIRES, 2023. <i>Mechanical stratigraphy controls fracture pattern and karst epigenic dissolution in folded Cretaceous carbonates in semiarid Brazil</i>. Marine and Petroleum Geology, 155,</p>	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2,0

106409. IF(5 yr)= 4.3 ; Citazioni=10						
3) M. A. NICCHIO, F. BALSAMO, F. NOGUEIRA, L. ALDEGA, C. PONTES, F. BEZERRA, J. SOUZA, 2023 . <i>The effect of fault-induced compaction on petrophysical properties of deformation bands in poorly lithified sandstones</i> . Journal of Structural Geology, 2023, 166, 104758. IF(5 yr)=2.8 ; Citazioni= 12	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	1,8
2) L. R. BERIO; F. BALSAMO; M. PIZZATI; F. STORTI; M. CURZI; G. VIOLA, 2023 . <i>Along- and across-strike variation of damage zone parameters in the Kornos-Aghios Ioannis normal fault, Lemnos Island, Greece</i> . Journal of Structural Geology, Vol. 177, 104981 IF(5 yr)=2.8 ; Citazioni= 11	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	1,8
1) CORTINOVIS, S., FONDRIEST, M., BALSAMO, F., LUCCA, A., LA VALLE, F., PIZZATI, M., STORTI, F., AND DI TORO, G., 2024 . <i>In-situ rock shattering and strain localization along a seismogenic fault in dolostones (Monte Marine Fault, Italian Central Apennines)</i> . Journal of Structural Geology, 183, 105144. Special Issue <i>High resolution studies of seismogenic structures</i> . IF(5 yr)= 2.8 ; Citazioni=7	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4	1,7
Totale valutazione complessiva delle 20 pubblicazioni presentate						36,7
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale – Max 20 punti CRITERIO: numero medio di pubblicazioni anno (WOS): 3,5 pt - per pubbl./anno ≥ 4 2,5 pt - per pubbl./anno ≥3 e <4 1,5 pt – per pubbl./anno <3						3,5
Impact Factor medio (IFm) per pubblicazione (WOS): 3,5 pt – per IFm ≥3 2,5 pt – per IFm ≥2 e <3						3,5
numero medio di citazioni (Cm) per pubblicazione (WOS): 3,5 pt – per Cm ≥15 2,5 pt – per Cm ≥10 e <15 1,5 pt – per Cm <10						3,5
Continuità temporale: 0,5 pt/anno						9,0
						19,5

PUNTEGGIO COMPLESSIVO						56,2
----------------------------------	--	--	--	--	--	-------------

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Punteggio totale conseguito

96,2/100

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi all'unanimità, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum (*ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti nonché l'attività assistenziale ove prevista*) e alle pubblicazioni scientifiche, esprime il seguente giudizio collegiale:

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il Prof. Fabrizio Balsamo ha svolto un'attività di ricerca e didattica particolarmente intensa, perfettamente in linea con le tematiche del settore scientifico-disciplinare GEO/03 - Geologia strutturale e rivolte a temi innovativi di grande importanza per lo sviluppo futuro della disciplina stessa. Oltre a tenere parecchi corsi ufficiali, dedicati a varie tematiche della Geologia strutturale e della Tettonica, presso l'Università di Parma, il Prof. Balsamo ha seguito 28 tesi di laurea triennale e magistrale, oltre a supervisionare o co-supervisionare 14 tesi di dottorato, anche in collaborazione con l'Universidade Federal do Rio Grande do Norte, in Brasile.

La sua produzione scientifica, continua e di rilievo, consistente in più di 100 lavori su riviste con IF, testimonia un'attività di ricerca di altissimo livello, caratterizzata da un approccio rigoroso, originale, innovativo, anche dal punto di vista metodologico, la cui rilevanza è dimostrata dall'elevato numero di citazioni ricevute. Le ricerche condotte dal Prof. Balsamo hanno un marcato carattere internazionale, vista la partecipazione a parecchie spedizioni in Antartide, a studi effettuati in Brasile e nell'area mediterranea con applicazioni allo studio della fratturazione e dell'evoluzione strutturale di queste aree. La

consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale sono ottime (ad eccezione dell'anno 2009), con un notevole incremento delle pubblicazioni nell'ultimo decennio.

Le 20 pubblicazioni presentate, tutte su riviste internazionali di prestigio, sono pienamente coerenti con l'SSD GEOS/02c. Il contributo del Prof. Balsamo in queste pubblicazioni risulta sostanziale, come dimostrano le sue posizioni di primo o secondo autore. In parecchie pubblicazioni sono presenti numerosi giovani colleghi, che dimostrano la capacità del candidato di trasmettere le proprie conoscenze, avviandoli così ad una carriera scientifica o professionale di alto livello.

La riconosciuta reputazione di cui gode all'interno della comunità scientifica, sia nazionale sia internazionale, è confermata dalla partecipazione a numerosi progetti competitivi e dalla sua presenza a un ampio numero di convegni, anche in qualità di organizzatore di sessioni. A testimonianza di ciò, sono le numerose relazioni ad invito, nonché i premi e i riconoscimenti ricevuti.

Di rilievo sono anche le ricadute industriali delle sue ricerche, documentate da numerosi progetti finanziati da enti di grande rilevanza, quali ENI, SHELL e PETROBRAS. Va inoltre sottolineata la sua costante attività nell'ambito della divulgazione scientifica e del public engagement, con frequenti partecipazioni e organizzazioni di eventi dedicati alla comunicazione della scienza.

In sintesi, l'ampia, originale e autonoma attività scientifica del Prof. Balsamo, unita a un impegno didattico e formativo di grande intensità, evidenzia un profilo di altissimo livello sia a livello nazionale che internazionale. Per tali motivi, egli risulta pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia per il settore scientifico-disciplinare GEOS-02/C Geologia Strutturale e Tettonica.

La Commissione, nel rispetto dei criteri fissati nel bando, valuta la conoscenza della lingua straniera ed esprime motivato giudizio collegiale:

1) Candidato Prof. Fabrizio Balsamo

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:
Dall'esame della documentazione presentata in lingua inglese (i.e., pubblicazioni scientifiche), emerge che il candidato, Prof. Fabrizio Balsamo, possiede un'ottima conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum (*ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti nonché l'attività assistenziale ove prevista*) e alle pubblicazioni scientifiche, nonché dopo aver espresso i giudizi individuali e collegiali anche in relazione alla conoscenza della lingua inglese (solo ove prevista dal bando), con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il candidato pienamente idoneo a ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, presso il **Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il Gruppo Scientifico-Disciplinare 04/GEOS-02 Paleontologia, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Geologia Strutturale e Tettonica, settore scientifico-disciplinare GEOS-02/C Geologia Strutturale e Tettonica** risulta essere il **Prof. Fabrizio Balsamo e stila nel contempo la seguente graduatoria:**

1) Prof. Balsamo Fabrizio

La Commissione, al termine della stesura della presente Relazione finale, datata, sottoscritta e firmata elettronicamente dal Segretario della Commissione, alle ore 11,20, dichiara conclusi i lavori.

Il presente Verbale, redatto **dal Segretario della Commissione**, datato, sottoscritto e firmato con firma elettronica dal Segretario della Commissione, viene consegnato **dal Presidente della Commissione**, unitamente alle dichiarazioni di adesione di tutti i Commissari, 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.

Luogo e data Torino 18-6-2025

Letto, approvato e sottoscritto:
Prof. Andrea Festa (Segretario)

La Commissione
Prof. Andrea Zanchi (Presidente)
Prof. Giorgio Pennacchioni (Componente)
Prof. Tondi Emanuele (Componente)
Prof.ssa Paola Vannucchi (Componente)
Prof. Andrea Festa (Segretario)