

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

**Procedura selettiva 2023PO188 – Allegato 3 per la chiamata di n. 1 professore di prima fascia presso il Dipartimento di Beni Culturali: Archeologia, Storia dell'Arte, del Cinema e della Musica – DBC per il settore concorsuale 04/A4 – Geofisica (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/11 – Geofisica applicata) ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 4040/2023 Prot. N. 20054 del 11/10/2023**

### VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice composta da:

**Prof. Alberto Godio**, professore di prima fascia presso il Politecnico di Torino,  
**Prof. Mauro Giudici**, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano,  
**Prof.ssa Agata Siniscalchi**, professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bari,

si riunisce il giorno 25/03/2024 alle ore 9.00 in forma telematica con collegamento attraverso la piattaforma Zoom, utilizzando gli indirizzi e-mail istituzionali:

mauro.giudici@unimi.it;  
alberto.godio@polito.it;  
agata.siniscalchi@uniba.it.

per esprimere un motivato giudizio in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1, su:

- a) pubblicazioni scientifiche;
- b) attività didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti;
- c) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo;
- d) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo;

La Commissione procederà altresì, secondo le modalità definite nel bando, all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione caricata nella piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web raggiungibili tramite *link* inseriti nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

Ai fini della valutazione delle attività di cui alle lettere b), c), d) si terrà conto di quanto riportato nel curriculum vitae.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte delle candidate e dei candidati.

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate non è superiore a quello massimo indicato all'allegato al bando e cioè sedici (16).

I candidati e le candidate da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto:

**Bruno Pier Paolo**

**Castellaro Silvia**

**Deiana Rita**

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

La Commissione accerta che nessun membro della Commissione ha lavori, tra quelli presentati per la valutazione, in collaborazione con le candidate o i candidati.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al Verbale 1, che i contributi scientifici delle candidate e dei candidati sono enucleabili e distinguibili e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

La Commissione esprime per ciascuna candidata e ciascun candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sull'attività di didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, sulle attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, sulle attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel Verbale 1.

#### **CANDIDATO: BRUNO Pier Paolo**

##### **A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

Il candidato presenta 16 pubblicazioni su riviste internazionali di eccellente impatto e pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando. Le pubblicazioni, principalmente basate su indagini di sismica a riflessione, si caratterizzano per un ottimo rigore metodologico, una buona originalità e buona innovatività. La rilevanza delle pubblicazioni a livello internazionale è ottima. Il candidato presenta due pubblicazioni a nome singolo; nelle altre pubblicazioni l'apporto del candidato è prioritario.

##### **B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI**

Il candidato presenta un notevole volume di moduli e insegnamenti, con ottima continuità nelle istituzioni nazionali e internazionali presso cui ha prestato servizio.

L'attività di didattica integrativa è buona, il volume non è particolarmente consistente (supervisione di cinque tesi di tesi di dottorato e relatore di undici tesi di laurea, oltre ad un contributo in qualità di *leading instructor* di tre scuole estive).

Le valutazioni degli studenti non vengono considerate, in quanto non indicate da tutti i candidati e tutte le candidate.

##### **C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO**

*a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:*

Il candidato presenta, nel suo complesso, una attività di ricerca molto buona. In particolare, si apprezzano le responsabilità a vario titolo, assunte in progetti di ricerca. Il dettaglio analitico dei titoli valutati è riportato nel seguito.

- Non si riscontrano nel curriculum ruoli di responsabile di gruppo di ricerca finanziato su bandi internazionali.
- Il candidato è stato responsabile di gruppi di ricerca finanziato su bandi nazionali (1 POR e 2 DPC INGV)
- Non si riscontrano ruoli di coordinamenti o direzione di centri di ricerca internazionali.
- Non si riscontrano ruoli di coordinamenti o direzione di centri di ricerca nazionali.
- Il candidato è stato responsabile di gruppi di ricerca nelle università in cui ha prestato servizio (PI di un gruppo di ricerca ad Abu Dhabi; Coordinatore di tre progetti presso Università dello Utah) ha inoltre coordinato due Task e tre Work Package.
- Non si riscontrano ruoli di direzione di comitati editoriali di riviste scientifiche indicizzate Scopus o WoS.
- Il candidato è *Associate Editor* della rivista *Frontiers* (dal 2018) e della rivista *Geosciences* (2020); ha curato un volume speciale della rivista *Frontiers*.

*b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:*

Il candidato presenta un riconoscimento internazionale (AEAP).

Non si riscontrano premi o riconoscimenti nazionali. Non si riscontrano nomine come componente di accademie scientifiche di prestigio.

*c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:*

Si riscontra una discreta attività in congressi e convegni. In particolare, si riconoscono le attività ad invito per congressi e convegni a livello internazionale o nazionale, in qualità di organizzatore (1), di Chair (1) e di Convenor (1). Si contano 14 presentazioni a convegni /congressi nazionale o internazionali.

*d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio:*

L'analisi della produzione scientifica evidenzia un'ottima consistenza complessiva, un'ottima intensità, una continuità temporale molto buona e un ottimo impatto. In particolare, la consistenza complessiva della produzione scientifica si caratterizza per un totale di 57 pubblicazioni; l'intensità, definita dal rapporto tra il numero totale delle pubblicazioni indicizzate su Scopus e l'anzianità accademica, è pari a 2.07; la continuità della produzione scientifica, ovvero il rapporto tra il numero di anni per cui risulta indicizzata almeno una pubblicazione su Scopus e l'anzianità accademica, è pari a 25/28. L'impatto della produzione scientifica si caratterizza per un numero di citazioni medie pari a 19.2 e un indice di Hirsch pari a 19.

*e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo:*

Il candidato presenta una discreta attività istituzionale, organizzativa, gestionale e di servizio.

- Non si riscontrano attività in qualità di presidente o coordinatore di organi di governo di Ateneo, Facoltà, Dipartimento o analoghe strutture negli enti di ricerca.
- Il candidato è stato presidente della Commissione istruttoria didattica della Khalifa University, per un periodo di un anno.
- Si riconosce al candidato la responsabilità di co-organizzatore di attività di campo di associazione scientifica internazionale (EAGE).
- Ha avuto l'incarico di Responsabile laboratorio di prospezioni sismiche, presso il consorzio di ricerca AMRA, per oltre un decennio.

**D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO**

Il candidato dichiara il supporto all'avvio di uno spin-off; il giudizio è pertanto di un'attività limitata.

**ACCERTAMENTO QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E COMPETENZE LINGUISTICHE**

*a) giudizio sulla qualificazione scientifica:*

Dalla valutazione del curriculum, dei titoli scientifici e delle pubblicazioni si ritiene il candidato un ricercatore altamente qualificato.

*b) giudizio sulle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando:*

Il candidato ha una adeguata conoscenza della lingua inglese; ha prestato servizio anche presso istituzioni straniere, con incarichi di insegnamento in lingua inglese. Le pubblicazioni presentate sono tutte scritte in lingua inglese.

**CANDIDATA: CASTELLARO Silvia**

**A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

La candidata presenta sedici pubblicazioni su riviste internazionali di ottimo impatto; non tutte le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, ma comunque coerenti con tematiche interdisciplinari correlate al settore scientifico o con il settore concorsuale. Le pubblicazioni, principalmente basate su utilizzo di onde superficiali, si caratterizzano per un buon rigore metodologico, una ottima originalità e buona innovatività. La rilevanza delle pubblicazioni a livello internazionale è ottima. La candidata presenta due pubblicazioni a nome singolo; nelle altre pubblicazioni l'apporto della candidata è prioritario.

**B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI**

La candidata presenta un eccellente volume di moduli e insegnamenti, con ottima continuità. L'attività di didattica integrativa è eccellente, con un volume particolarmente consistente (supervisione di tre tesi di dottorato e relatrice di cinquantasei tesi di laurea). Le valutazioni degli studenti non vengono considerate, in quanto non indicate da tutti i candidati e tutte le candidate.

**C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO**

*a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:*

La candidata presenta una discreta attività di ricerca, basata su progetti di ricerca con enti locali. Il dettaglio analitico dei titoli valutati è riportato nel seguito.

- Non si riscontrano nel curriculum ruoli di responsabile di gruppo di ricerca finanziato su bandi internazionali.
- La candidata è stata responsabile di un gruppo di ricerca finanziato su bando nazionale (1 DPC INGV).
- Non si riscontrano ruoli di coordinamenti o direzione di centri di ricerca internazionali.
- Non si riscontrano ruoli di coordinamenti o direzione di centri di ricerca nazionali.
- La candidata è stata responsabile di sette progetti finanziati da enti locali.
- Non si riscontrano ruoli di direzione di comitati editoriali di riviste scientifiche indicizzate Scopus o WoS.
- La candidata è *Associate Editor* della rivista BSSA (dal 2020).

*b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:*

Non si riscontrano premi o riconoscimenti nazionali e internazionali.  
Non si riscontrano nomine come componente di accademie scientifiche di prestigio.

*c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:*

Si riscontra un'ottima attività in congressi e convegni. In particolare, si riconoscono le attività ad invito per congressi e convegni a livello internazionale o nazionale, per un totale di quattro. Si contano oltre novanta presentazioni a convegni/congressi nazionale o internazionali.

*d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio:*

L'analisi della produzione scientifica evidenzia un'ottima consistenza complessiva, un'ottima intensità e una continuità temporale molto buona e un ottimo impatto. In particolare, la consistenza complessiva della produzione scientifica si caratterizza per un totale di 70 pubblicazioni; l'intensità, definita dal rapporto tra il numero totale delle pubblicazioni indicizzate su Scopus e l'anzianità accademica, è pari a 3.04; la continuità della produzione scientifica, ovvero il rapporto tra il numero di anni per cui risulta indicizzata almeno una pubblicazione su Scopus e l'anzianità accademica, è pari a 22/23. L'impatto della produzione scientifica si caratterizza per un numero di citazioni medie pari a 22.6 e un indice di Hirsch pari a 19.

*e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo:*

La candidata presenta una più che discreta attività istituzionale, organizzativa, gestionale e di servizio.

- Non si riscontrano attività in qualità di presidente o coordinatore di organi di governo di Ateneo, Facoltà, Dipartimento o analoghe strutture negli enti di ricerca.
- Non si riscontrano attività in qualità di presidente o coordinatore di organi collegiali e commissioni, con competenze gestionali e organizzative, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali.
- La candidata ha ricoperto alcuni incarichi di partecipazione a commissioni a livello di Ateneo, anche come referente dipartimentale.
- Ha svolto attività di supporto al coordinamento del dottorato di ricerca.

#### **D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO**

La candidata ha svolto una eccellente attività di terza missione, caratterizzata da due brevetti, da oltre duecento attività formative per professionisti, e diversi contratti di consulenza.

#### **ACCERTAMENTO QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E COMPETENZE LINGUISTICHE**

*a) giudizio sulla qualificazione scientifica:*

Dalla valutazione del curriculum, dei titoli scientifici e delle pubblicazioni si ritiene la candidata adeguatamente qualificata.

*b) giudizio sulle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando:*

La candidata ha una adeguata conoscenza della lingua inglese. Ha svolto didattica in lingua inglese. Le pubblicazioni presentate sono tutte scritte in lingua inglese.

**CANDIDATA: DEIANA Rita**

#### **A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

La candidata presenta sedici pubblicazioni su riviste internazionali di buon impatto; le pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, o comunque coerenti con tematiche interdisciplinari correlate al settore scientifico. Le pubblicazioni interessano principalmente ricerche geofisiche in campo archeologico e per la caratterizzazione idrogeologica; si caratterizzano per un ottimo rigore metodologico, una originalità molto buona e buona innovatività. La rilevanza delle pubblicazioni a livello internazionale è ottima. La candidata presenta una pubblicazione a nome singolo, undici pubblicazioni con apporto prioritario e quattro pubblicazioni con contributo paritario.

#### **B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI**

La candidata presenta un eccellente volume di moduli e insegnamenti, con ottima continuità. L'attività di didattica integrativa è eccellente, con un volume particolarmente consistente (supervisione di sette tesi di dottorato e relatrice di cinquanta tesi di laurea). Le valutazioni degli studenti non vengono considerate, in quanto non indicate da tutti i candidati e tutte le candidate.

#### **C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO**

*a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:*

La candidata presenta una discreta attività di ricerca, con progetti di ricerca di Ateneo e progetti di ricerca finanziati da vari enti. Il dettaglio analitico dei titoli valutati è riportato nel seguito.

- Non si riscontrano nel curriculum ruoli di responsabile di gruppo di ricerca finanziato su bandi internazionali.
- Non si riscontrano nel curriculum ruoli di responsabile di gruppo di ricerca finanziato su bandi nazionali.
- Non si riscontrano ruoli di coordinamenti o direzione di centri di ricerca internazionali.
- Non si riscontrano ruoli di coordinamenti o direzione di centri di ricerca nazionali.
- La candidata è stata responsabile di dieci progetti di ricerca finanziati da enti.
- Non si riscontrano ruoli di direzione di comitati editoriali di riviste scientifiche indicizzate Scopus o WoS.
- La candidata è stata guest editor di tre numeri speciali di riviste internazionali.

*b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:*

Si riscontra un premio internazionale (EAGE).

Non si riscontrano premi e/o riconoscimenti nazionali.

Non si riscontrano nomine come componente di accademie scientifiche di prestigio.

*c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:*

Si riscontra una attività in congressi e convegni molto buona. In particolare, si riconoscono attività ad invito per congressi e convegni a livello internazionale o nazionale, di cui quattro in qualità di relatore ad invito, una attività in qualità di organizzatore, e cinque in qualità di *Convenor*.

Si contano 9 presentazioni a convegni /congressi nazionale o internazionali.

*d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio:*

L'analisi della produzione scientifica evidenzia una ottima consistenza complessiva, un'ottima intensità, un'ottima continuità temporale e un ottimo impatto. In particolare, la consistenza complessiva della produzione scientifica si caratterizza per un totale di 80 pubblicazioni; l'intensità, definita dal rapporto tra il numero totale delle pubblicazioni indicizzate su Scopus e l'anzianità accademica, è pari a 4.2; la continuità della produzione scientifica, ovvero il rapporto tra il numero di anni per cui risulta indicizzata almeno una pubblicazione su Scopus e l'anzianità accademica, è pari a 1. L'impatto della produzione scientifica si caratterizza per un numero di citazioni medie pari a 18.3 e un indice di Hirsch pari a 24.

*e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo:*

La candidata presenta una più che discreta attività istituzionale, organizzativa, gestionale e di servizio.

- Non si riscontrano attività in qualità di presidente o coordinatore di organi di governo di Ateneo, Facoltà, Dipartimento o analoghe strutture negli enti di ricerca.
- Si riscontra attività di direzione di centro interdipartimentale di ricerca (CIBA) presso Ateneo di Padova (sette anni).
- Non si riscontrano partecipazione ad organi collegiali e commissioni, con mansioni gestionali e organizzative, presso rilevanti enti pubblici e privati.
- La candidata ha ricoperto tre incarichi organizzativi a livello di Ateneo, e/o di dipartimento.

#### **D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO**

La candidata ha svolto una eccellente attività di terza missione, caratterizzata dalla creazione di uno spin-off, da numerose attività di promozione e divulgazione presso associazioni culturali e scuole (11). Si riscontrano numerose attività di consulenza e conto terzi (23).

#### **ACCERTAMENTO QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E COMPETENZE LINGUISTICHE**

*a) giudizio sulla qualificazione scientifica:*

Dalla valutazione del curriculum, dei titoli scientifici e delle pubblicazioni, si ritiene la candidata altamente qualificata.

*b) giudizio sulle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando:*

La candidata ha una adeguata conoscenza della lingua inglese. Ha svolto didattica in lingua inglese. Le pubblicazioni presentate sono tutte scritte in lingua inglese.



La seduta termina alle ore 13.00.

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Torino, 25 marzo 2024

Il Segretario della commissione

**Prof. Alberto Godio**

---

Firma