

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RTT05 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di GEOSCIENZE per il settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 04/GEOS-03 – GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA (profilo: settore scientifico disciplinare GEOS-03B – GEOLOGIA APPLICATA) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Paolo Fabbri, professore Associato, dell'Università degli Studi di PADOVA

Prof.ssa Stefania Da Pelo, professore Associato dell'Università degli Studi di CAGLIARI

Prof. Francesco Fiorillo, professore Ordinario dell'Università degli Studi del SANNIO di Benevento

si riunisce il giorno 09/12/2024 alle ore 14.30 in forma telematica, con le seguenti modalità: Zoom, <https://unipd.zoom.us/j/3374004894>; paolo.fabbri@unipd.it; sdapelo@unica.it; francesco.fiorillo@unisannio.it

per effettuare la valutazione preliminare comparativa 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 dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.
La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato nell'allegato al bando e cioè 12.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

- 1. Chicco Jessica Maria**
- 2. Di Curzio Diego**

3. Schiavo Massimiliano

4. Teza Giordano

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

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione. Il Presidente constata che nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con i candidati.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati 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. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sugli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato ove presentata, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati.

Poiché i candidati sono in numero di 4, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

GIUDIZI ANALITICI

Candidata Chicco Jessica Maria

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La candidata presenta 12 pubblicazioni di buon livello in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico e sono quasi tutte attinenti all' SSD GEOS-03B e/o alle tematiche interdisciplinari ad esso correlate. In riferimento alla collocazione editoriale desunta dalle banche dati Scopus/WoS le pubblicazioni possono essere considerate buone. L'apporto individuale appare abbastanza evidente essendo la candidata prima autrice in 9, seconda in 1, nelle due restanti terza e quarta. Le pubblicazioni presentate coprono l'arco temporale della carriera dal 2019 al 2023 in maniera omogenea e consistente. Il complesso delle pubblicazioni presentate per la selezione comparativa è coerente principalmente con le tematiche inerenti il geoscambio, trattate con un approccio

ingegneristico. Nelle pubblicazioni si evincono bene i contributi e le capacità scientifiche della candidata. Il giudizio è buono

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

La candidata dichiara di aver prestato assistenza a 10 Tesi di Laurea Magistrale e 3 Tesi Triennali su tematiche relative al settore scientifico disciplinare o alle tematiche interdisciplinari ad esso correlate, e ha svolto didattica nel corso di Dottorato in Scienze della Terra nel 2023/2024 ed ha tenuto il corso di "Impiego sostenibile delle fonti energetiche rinnovabili" nella LM75 di UNITO nel 2024/25, nello stesso corso ha collaborato dal 2014 al 2018 ed in qualità di docente a contratto nel 2020/2021, nel 2022/2023 ha collaborato anche nel corso di "Geotermia" nella LM74 e nel corso di "Petrofisica" nella L34 entrambe ad UNIGE. Quindi si tratta di corsi in argomenti attinenti a GEOS-03B. L'attività è valutata sufficiente.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata presenta un curriculum complessivo molto buono ed è attualmente ricercatrice A presso UNITO. La candidata è in possesso del titolo di Laurea Specialistica (86S) in Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Pisa conseguita nel 2011 e di dottorato di ricerca in Scienze della Terra presso l'Università degli Studi di Camerino conseguito nel 2016, su tematiche sempre inerenti il geoscambio ed affini al settore GEOS-03B, ha inoltre frequentato dei corsi di specializzazione in Italia ed all'estero.

La candidata è stata convenuta in sessioni di convegni nazionali ed internazionali ed ha avuto diversi anni di assegno di ricerca (UNICAM, UNITO e POLITO) sulle tematiche del settore, è inoltre stata visiting research per due mesi in Canada nel 2017.

La candidata è attualmente nel comitato direttivo di UGI-ETS e dell'Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte, ha inoltre partecipato a 2 progetti europei ed un progetto finanziato dal Ministero degli Affari Esteri.

La candidata ha fatto parte del comitato organizzativo 2° European Underground Energy Storage e di una Geothermal DHC summer school a Parigi. La candidata ha ricevuto il premio nazionale "Industria 4.0" all'8° edizione di "Giovedì Scienza".

La candidata è stata revisore per diverse riviste scientifiche del settore.

I valori degli indicatori della produzione scientifica tratti dalla banca dati Scopus al 9 dicembre 2024, data alla quale è stato possibile effettuare una verifica contemporanea per tutti i candidati sono i seguenti:

lavori censiti 19 con 113 citazioni ed un Impact Factor Totale (IF) > 10. Anno della prima pubblicazione 2016.

I documenti presentati sono in genere congruenti con il settore GEOS-03B o con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate. In generale sulla base alle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e di servizio, riportate nel CV si valuta molto buona l'attività della candidata.

Candidato Di Curzio Diego

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 12 pubblicazioni di livello molto buono in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico e sono tutte valutate congruenti con il SSD GEOS-03B e/o alle tematiche interdisciplinari ad esso correlate. In riferimento alla collocazione editoriale desunta dalle banche dati Scopus/WoS le pubblicazioni possono essere considerate ottime. L'apporto individuale appare abbastanza evidente essendo il candidato primo o secondo autore in 11 su 12 pubblicazioni, ed in posizione secondaria solo in una pubblicazione. Le pubblicazioni presentate coprono l'arco temporale della carriera in maniera omogenea e consistente. Il complesso delle pubblicazioni presentate per la selezione comparativa è coerente principalmente con le tematiche dell'ingegneria geologica ed è rilevante, in esso si evincono molto bene il contributo e le capacità scientifiche del candidato. Il giudizio è ottimo

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Il candidato è correlatore di 15 Tesi di Laurea Magistrali in Idrogeologia e Geologia Applicata e di 2 Tesi Triennali su tematiche relative al settore scientifico disciplinare, ha svolto didattica nel corso di Dottorato in Sistemi Terrestri e Ambienti Costruiti e come docente (4CFU) nel corso "Attività di campo di Geologia Applicata". Ha inoltre svolto attività di didattica di supporto sia nella LM74 che nella LM24. L'attività è valutata ottima

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato presenta un curriculum complessivo molto buono ed è in possesso del titolo di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche conseguito con Lode presso l'Università degli Studi di Chieti-Pescara nel 2013 e di dottorato di ricerca in Sistemi Terrestri ed Ambienti Costruiti presso la stessa Università nel 2018, su tematiche di idrogeologia ed idrogeochimica, ha inoltre frequentato diversi corsi di formazione post laurea.

Il candidato è stato convenier in sessioni di convegni internazionali.

Il candidato ha avuto 4 anni di assegno di ricerca e un anno di borsa di ricerca sulle tematiche del settore presso l'Università degli Studi di Chieti-Pescara dal 2017 al 2022 ed è inoltre stato visiting researcher alla Delft University of Technology (NL) e Technical University of Denmark (DK). Dal 2022 è Marie Skłodowska-Curie fellow alla Delft University of Technology (NL).

Il candidato risulta PI nel progetto MICROLIFEPAQs del programma "Horizon Europe Marie Skłodowska-Curie Actions". In relazione a criterio relativo all'essere componente di comitati organizzatori/scientifici a congressi e convegni, il candidato appartiene a importanti associazioni internazionali di settore (ad esempio IAEG, ISSMGE) ed è membro del comitato direttivo della IAH Italia; è stato inoltre chair della sezione italiana dell'ECHN.

Il candidato ha ricevuto alcuni premi fra cui il premio "Zuppi" nel 2019 per la miglior Tesi di Dottorato in Idrogeologia.

Il candidato è stato convenier in 6 convegni internazionali ed in 4 convegni nazionali, membro di 1 comitato organizzatore internazionale (MLRA, 2021), di un comitato scientifico nazionale (Flowpath2021) e di un comitato organizzatore nazionale (GIT2024). In ambito di convegni nazionali/internazionali ha presettato oralmente 18 lavori.

Il candidato è nel comitato editoriale della rivista Water (MDPI) ed è stato guest editor di 3 Special Issue su riviste indicizzate, oltre ad essere stato revisore diverse riviste scientifiche di settore.

I valori degli indicatori della produzione scientifica tratti dalla banca data Scopus al 9 dicembre 2024 indicano: lavori censiti 25 con 438 citazioni ed un ed un Impact Factor Totale (IF) > 10. L'anno della prima pubblicazione risulta il 2016.

I documenti presentati sono tutti congruenti con il settore GEOS-03B o con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate. In generale sulla base delle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e di servizio, riportate nel CV si valuta molto buona l'attività del candidato.

Candidato Schiavo Massimiliano

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 11 pubblicazioni e la sua Tesi di Dottorato di livello buono in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico. Tutti i lavori presentati sono valutati generalmente congruenti al SSD GEOS-03B e/o alle tematiche interdisciplinari ad esso correlate. In riferimento alla collocazione editoriale desunta dalle banche dati Scopus/WoS le pubblicazioni possono essere considerate molto buone. L'apporto individuale appare evidente essendo il candidato primo autore in 10 (compresa la Tesi di Dottorato). Le pubblicazioni presentate si riferiscono alla giovane carriera accademica del candidato e si presentano di buona qualità. Il complesso delle pubblicazioni presentate per la selezione comparativa rientrano in gran parte nel campo delle acque sotterranee. Il contributo del candidato appare ben evidente e il giudizio è buono.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Il candidato risulta aver svolto attività didattica di supporto dal 2019 al 2021 presso POLIMI, in settori di altra area scientifica, di impronta marcatamente ingegneristica, mentre l'attività svolta ad UNIPD dal 2023 al 2024 risulta solo parzialmente affine a GEOS-03B. L'attività didattica del candidato risulta ancora limitata in ragione della sua giovane età accademica.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato presenta un curriculum complessivamente ancora limitato, considerando la sua giovane età accademica. Il candidato è in possesso del titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (Idraulica) dell'Università degli Studi di Padova conseguita nel 2018 e del dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture presso il Politecnico di Milano conseguito nel 2022, su tematiche parzialmente congruenti al settore GEOS-03B, ha inoltre frequentato dei corsi di specializzazione.

Il candidato è stato invited speaker in Francia ed in Repubblica Ceca ed è stato convener all'EGU2023.

Il candidato ha usufruito di alcuni assegni di ricerca a UNIPD su tematiche parzialmente congruenti al settore GEOS-03B.

Il candidato ha partecipato a progetti finanziati PNRR in qualità di assegnista.

Il candidato è nell'editorial board di Geosciences ed è stato inoltre revisore di altre riviste scientifiche attinenti a GEOS-03B. I valori degli indicatori della produzione scientifica tratti dalla banca dati Scopus/WoS al 9 dicembre 2024 indicano: Lavori censiti 12 con 82 citazioni ed un Impact Factor > 10; l'anno della prima pubblicazione risulta il 2022.

I documenti presentati sono solo in parte congruenti con il settore GEOS-03B o con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate. In generale sulla base delle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e di servizio, riportate nel CV si valuta limitata l'attività del candidato in ragione della giovane età accademica.

Candidato Teza Giordano Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 12 pubblicazioni di livello molto buono in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico e sono quasi tutte valutate essenzialmente congruenti a SSD GEOS-03B e/o alle tematiche interdisciplinari ad esso correlate. In riferimento alla collocazione editoriale desunta dalle banche dati Scopus/WoS le pubblicazioni possono essere considerate buone. L'apporto individuale appare abbastanza evidente essendo il candidato primo o secondo autore in 10 ed in posizione secondaria nelle restanti 2. Le pubblicazioni presentate coprono l'arco temporale della carriera in maniera abbastanza omogenea e consistente dal 2007 al 2024. Il complesso delle pubblicazioni presentate per la selezione comparativa è coerente principalmente con tematiche attinenti ad alcuni aspetti numerici delle geoscienze che spaziano dalla stabilità dei versanti all'idrogeologia, in esso si evincono molto bene i contributi specifici del candidato. Il giudizio è molto buono.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Il candidato risulta correlatore di 3 Tesi di Laurea Magistrale in Geologia, 1 in Beni Culturali, 1 Tesi Triennale in Geologia e 1 in Ingegneria Civile su tematiche relative al settore scientifico disciplinare o alle tematiche interdisciplinari ad esso correlate. Il candidato ha svolto un corso introduttivo su MATLAB nel corso di Dottorato di Scienze della Terra di UNIPD e, come docente a contratto e come RTDa, ha tenuto corsi universitari essenzialmente di ambito matematico e/o di fisico; ha inoltre tenuto alcuni corsi di telerilevamento e termografia all'infrarosso nell'ambito del master di II livello "GIScience e sistemi a pilotaggio remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali". Il candidato ha inoltre svolto per alcuni anni anche attività didattica di supporto a UNIPD, comunque in settori non sempre affini a GEOS-03B. La sua attività, anche se nel complesso parzialmente congruente con il settore GEOS-03B, considerando la lunga carriera accademica, è valutata ottima.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato presenta un curriculum complessivo buono anche se spesso posto al limite del settore GEOS-03B. Il candidato è in possesso del titolo di Laurea V.O. in Fisica conseguito presso l'Università degli Studi di Trieste nel 2001 (107/110) e un diploma di perfezionamento in Sistemi Spaziali conseguito a UNIPD nel 2002. Nel 2007 ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze della Terra presso la stessa università, su tematiche del settore GEOS-03B.

Dal 2008 al 2009 è stato borsista al Dipartimento di Geoscienze di UNIPD, mentre dal 2010 al 2011 è stato borsista al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ad UNIPD, dal 2011 al 2021 ha ricoperto varie posizioni di assegnista e borsista al Dipartimento di Geoscienze di UNIPD, dal 2021 al 2024 è stato RTDa al Dipartimento di Fisica ed Astronomia di UNIBO.

Il candidato è stato convenier in 4 sessioni di convegni nazionali del GIT ed una sessione ad un convegno internazionale in Svizzera, è stato inoltre relatore in 8 convegni Internazionali e 4 nazionali.

Il candidato ha conseguito abilitazioni in ambiti affini a GEOS-03B come "Maitre de Conference" in Francia.

Il candidato ha partecipato a diversi progetti nazionali ed internazionali, in particolare nel 2011-2013 è stato responsabile di un progetto finanziato da UNIPD nell'ambito di "Progetto Giovani Studiosi".

Il candidato è nell'editorial board di Drones (MDPI) e guest editor di 5 Special Issues, ed è stato inoltre coautore in 3 capitoli di libri e revisore di diverse altre riviste scientifiche inerenti il settore GEOS-03B.

I valori degli indicatori della produzione scientifica tratti dalla banca data Scopus al 9 dicembre 2024 indicano: lavori censiti 61 con 1792 citazioni ed Impact Factor >10; l'anno della prima pubblicazione risulta il 2005.

I documenti presentati sono parzialmente congruenti con il settore GEOS-03B o con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate. In generale sulla base alle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e di servizio, riportate nel CV si valuta buona l'attività del candidato.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero di 4, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 09/12/2024

Il Presidente della commissione

Prof. Paolo Fabbri presso l'Università degli Studi PADOVA

(FIRMA)