



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2022RUAPNRR_PE_01 - Allegato n. 20 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A4 – Geofisica (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/11 – Geofisica Applicata) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 4531 del 28 ottobre 2022 - progetto "RETURN - Multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities underR a changiNg climate".

VERBALE N. 2

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

Prof. Giorgio Cassiani, professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Rosa Di Maio, professore ordinario dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
Prof. Alberto Godio, professore ordinario del Politecnico di Torino

si riunisce il giorno 16/01/2023 alle ore 11:30 in forma telematica, con le seguenti modalità:
ZOOM con link <https://unipd.zoom.us/j/9966678065> e tramite email (giorgio.cassiani@unipd.it; rosa.dimaio@unina.it; alberto.godio@polito.it).

La Commissione prende atto che sono pervenute le domande da parte dei seguenti candidati:

Peruzzo Luca

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione. Ciascun commissario dichiara inoltre che non sussistono situazioni di conflitto di interessi.

La Commissione, verificato che non sussistono cause di incompatibilità/conflitto di interessi, procede con la valutazione preliminare comparativa dei candidati.

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 all'allegato n.20 del bando e cioè 12.

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 prof. *Cassiani Giorgio* ha lavori in comune con il candidato *Peruzzo Luca* ed in particolare: i lavori nn. 4, 5, 7, 9, 10, 11 presentati dal candidato:

- 4: Mary, B., Peruzzo, L., Wu, Y., & Cassiani, G. (2022). Advanced potential field analysis applied to Mise-à-la-Masse surveys for leakage detection. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 127, e2022JB024747. *Apporto del candidato: contributo alla concettualizzazione, esame dei dati, sviluppo della metodologia e del software, validazione.*
- 5: Mary, B., Peruzzo, L., Ivàn, V., Facca, E., Manoli, G., Putti, M., Camporese, M., Wu, Y., and Cassiani, G. (2021). Combining Models of Root-Zone Hydrology and geoelectrical Measurements: Recent Advances and Future Prospects. *Frontiers in Water*. *Apporto del candidato: partecipazione paritaria alla scrittura e revisione del manoscritto.*
- 7: Mary, B., Peruzzo, L., Boaga, J., Cenni, N., Schmutz, M., Wu, Y., Hubbard, S. S., and Cassiani, G.: Time-lapse monitoring of root water uptake using electrical resistivity tomography and mise-à-la-masse: a vineyard infiltration experiment, *SOIL*, 6, 95–114. *Apporto del candidato: acquisizione e trattamento dei dati di campo.*
- 9: Mary, B., Peruzzo, L., Boaga, J., Schmutz, M., Wu, Y., Hubbard, S. S., and Cassiani, G.: Small-scale characterization of vine plant root water uptake via 3-D electrical resistivity tomography and mise-à-la-masse method, *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 22, 5427–5444, 2018. *Apporto del candidato: acquisizione e trattamento dei dati di campo.*
- 10: Busato L., Boaga J., Peruzzo L., Himi M., Cola S., Bersan S., and Cassiani G. (2016). Combined geophysical surveys for the characterization of a reconstructed river embankment. *Engineering Geology*. *Apporto del candidato: acquisizione e trattamento dei dati di campo.*
11. Cassiani G., Boaga J., Busato L., Peruzzo L., Himi M., and Casas A., Combined geophysical surveys for the characterization of a reconstructed river embankment. (2016). 22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Barcelona. Near Surface Geoscience. *Apporto del candidato: acquisizione e trattamento dei dati di campo.*

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. *Cassiani Giorgio* delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

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 sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché i candidati sono in numero *inferiore a sei*, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

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

La seduta termina alle ore 12:00.

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

Padova, 16/01/2023

Il Presidente della commissione

Prof. Giorgio Cassiani

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Componente della commissione

Prof. Rosa Di Maio

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Segretario della commissione

Prof. Alberto Godio

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2022RUAPNRR_PE_01 - Allegato n. 20 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A4 – Geofisica (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/11 – Geofisica Applicata) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 4531 del 28 ottobre 2022 - progetto "RETURN - Multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities underR a changiNg climate".

Allegato B al Verbale n. 2

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Peruzzo Luca

Motivato giudizio analitico su:

Publicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni, di cui una è la tesi di dottorato, che si distinguono per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. Le pubblicazioni rientrano tra le tematiche del settore scientifico-disciplinare GEO/11 o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni 1-10 è molto elevata così come la diffusione all'interno della comunità scientifica del settore essendo listati nel quartile Q1 in database Scopus. Il contributo individuale del ricercatore è significativo, comparando come primo o secondo autore in 9 su 12 lavori.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate è **ottimo**.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato non ha assunto alcun insegnamento o modulo in qualità di responsabile. Nel curriculum non sono indicate esperienze di attività didattica integrativa e di servizio agli studenti. Non sono disponibili le valutazioni degli studenti.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il curriculum del candidato indica una formazione scientifica di alto livello e un'intensa attività di ricerca. Ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca presso l'Università di Bordeaux Montaigne (Bordeaux, Francia) e ha usufruito di un assegno di ricerca post-dottorato presso il Berkeley National Laboratory (California, USA). Le pubblicazioni presentate ed indicate nel curriculum mostrano un'attività di ricerca caratterizzata da notevole continuità e innovatività. Inoltre, dal curriculum emerge un'approfondita conoscenza di numerosi linguaggi di programmazione e/o software utilizzati nell'ambito dell'analisi, modellazione e presentazione di dati geofisici. In particolare, è autore di tre software pubblicati. Anche la



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

partecipazione del candidato a congressi di interesse internazionale è cospicua e di alto livello, che enumera 25 note di cui 24 presentate a congressi di interesse internazionale di pertinenza al settore concorsuale. La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è ottima.

Nel curriculum il candidato elenca tra le sue Esperienze Lavorative la partecipazione a 4 progetti di ricerca internazionali. Non dichiara né tantomeno presenta documenti che attestino la sua partecipazione a comitati editoriali di riviste nazionali e/o internazionali, il conseguimento di brevetti, premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Il giudizio complessivo sul Curriculum è **buono**.