



Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno ai sensi dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 1996 del 18.12.2023 presso Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Settore concorsuale 04/A1, Settore scientifico-disciplinare GEO/09.

VERBALE N. 3

Alle ore 9:00 del giorno 04.07.2024, e con riunioni successive, si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetta con D.R. n. 1996 del 18.12.2023 presso Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione Settore concorsuale 04/A1, Settore scientifico-disciplinare GEO/09, nominata con D.R. n. 921/2024 prot. n. 120555 del 13.05.2024 così composta:

- Prof. Cirrincione Rosolino
- Prof. Cabella Roberto
- Prof. Columbu Stefano

La Commissione ha proceduto all'apertura dei file, contenenti i titoli e le pubblicazioni, regolarmente inviati dai singoli candidati e ad analizzare i titoli, il curriculum e la produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato di ogni candidato, secondo i criteri stabiliti nel verbale 1 del 24-05-2024, ovvero:

(1) - **valutazione dei titoli** dei candidati sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati: a) dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero; b) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; c) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; d) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; e) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista; g) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

(2) - **valutazione delle pubblicazioni** presentate dai candidati sulla base dei seguenti criteri: a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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 del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. La commissione giudicatrice ha valutato altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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 Commissione ha valutato anche i seguenti due indici utilizzati a livello internazionale riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature: numero totale delle citazioni; indice di Hirsch del candidato.

A seguito della valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica secondo i criteri sopra citati, raccolta sinteticamente nell'**Allegato B** al presente verbale, sulla base di un giudizio comparativo tra i candidati da parte della Commissione, risultano ammessi alla discussione dei titoli e della produzione scientifica, alla lezione e alla prova di lingua straniera i seguenti candidati (in ordine alfabetico):

- Sonia Conte



- Giacomo Ferretti
- Matteo Giordani
- Andrea Macchia
- Elena Marrocchino
- Rebecca Piovesan

La Commissione decide quindi di riunirsi il giorno 10 settembre 2024 alle ore 9:00 presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione dell'Università di Ferrara (l'Aula sarà comunicata ai candidati interessati direttamente dagli Uffici amministrativi dell'Ateneo), C.so Ercole I D'Este 32 - Ferrara, per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, alla lezione e alla prova di lingua straniera, e dispone che venga data comunicazione ai candidati ammessi nei termini previsti dalle norme vigenti tramite pubblicazione del presente verbale sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione conclude i lavori del presente verbale il giorno 29 luglio 2024 alle ore 14:20.

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Cirrincione Rosolino [firmato digitalmente]
- Prof. Cabella Roberto [firmato digitalmente]
- Prof. Columbu Stefano [firmato digitalmente]



ALLEGATO B

(2 pagine totali)

Analisi dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (i dati sono considerati fino all'anno 2023)

CANDIDATA: VALENTINA BROMBIN

La candidata ha svolto attività di ricerca prevalentemente nel campo della geochimica applicata, in particolare rivolta agli aspetti ambientali e alle sue applicazioni, a partire dal 2014 in cui ha avviato il suo Dottorato nell'ambito del SSD GEO/07 – *Petrologia e petrografia*. La candidata ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali con una produzione scientifica prevalentemente dedicata alla geochimica e geochimica isotopica. Dalla piattaforma scientifica di Scopus risulta che la candidata ha prodotto 18 pubblicazioni, un H-index di 7, e 104 citazioni. Ha partecipato, in qualità di relatrice e convener, a congressi di caratura nazionale e internazionale. Ha svolto una buona attività didattica nell'ambito dei SSD GEO/08 - *Geochimica e vulcanologia* e nel GEO/07 – *Petrologia e petrografia*.

CANDIDATA: SONIA CONTE

La candidata ha avviato la sua attività di ricerca a partire dal 2012 nel corso del Dottorato inerente al SSD GEO/09 – *Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e i Beni culturali*, sviluppando la sua attività scientifica principalmente nel campo della mineralogia applicata. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca di tipo applicativo e tecnologico, anche nell'ambito archeometrico, sia nazionali che internazionali, con una buona produzione scientifica, prevalentemente dedicata ai prodotti ceramici, in tema con il SSD GEO/09. Da Scopus risulta che la candidata ha prodotto 25 pubblicazioni, con un H-index di 13, e 339 citazioni. Ha partecipato, in qualità di relatrice e convener, a congressi in ambito nazionale e internazionale. Ha svolto attività didattica nell'ambito universitario inerente al SSD GEO/09, seppure in quantità limitata, con attività prevalentemente di tipo seminariale e come tutoraggio nelle tesi di Laurea.

CANDIDATO: GIACOMO FERRETTI

Il candidato ha sviluppato l'attività scientifica a partire dal 2014 con l'avvio dell'attività di ricerca nel Dottorato nell'ambito del SSD GEO/08 - *Geochimica e vulcanologia*, con particolare attenzione al campo della Geochimica e della Mineralogia applicata, con particolare attenzione allo studio e impiego di zeoliti nei suoli. Il candidato è stato responsabile e ha partecipato a numerosi progetti di ricerca di tipo applicativo a carattere prevalentemente geochimico e subordinatamente mineralogico, sia a livello nazionale che internazionale, con una buona produzione scientifica prevalentemente nel settore GEO/08. Da Scopus risulta che il candidato ha prodotto 25 pubblicazioni, con un H-index di 13, e 266 citazioni. Ha partecipato, in qualità di relatore e convener, a congressi in ambito nazionale e internazionale. Ha svolto una buona attività didattica in ambito universitario prevalentemente coerente con i SSD GEO/08, e subordinatamente GEO/07 e GEO/09. Risulta titolare di un brevetto ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore Concorsuale 04/A1 validata a far data dal 2021.

CANDIDATO: MATTEO GIORDANI

Il candidato ha svolto attività scientifica principalmente nel campo della Mineralogia ambientale a partire dall'avvio della sua attività di ricerca nel 2013 con l'inizio del Dottorato coerentemente ai SSD GEO/06 - *Mineralogia* e GEO/09 - *Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e i Beni culturali*. Il candidato è stato responsabile ed ha partecipato a progetti di ricerca a carattere prevalentemente mineralogico applicativo, sia in ambito nazionale che internazionale, con una buona produzione scientifica. Da Scopus risulta che il candidato ha prodotto 19 pubblicazioni, con un H-index di 11, e 237 citazioni. Ha partecipato, in qualità di relatore e convener, a congressi in ambito nazionale e internazionale. Il candidato non ha svolto attività didattica in ambito universitario. Risulta in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore Concorsuale 04/A1 a far data dal 2023.



CANDIDATO: ALFREDO IDINI

Il candidato ha avviato l'attività di ricerca a partire dall'anno 2017 nel campo della mineralogia ambientale nell'ambito del Dottorato inerente ai SSD GEO/06 e GEO/09. Ha partecipato a progetti di ricerca di livello nazionale e internazionale, con una produzione scientifica prevalentemente dedicata al campo della mineralogia ambientale su tematiche inerenti prevalentemente al SSD GEO/09. Da Scopus risulta che il candidato ha una limitata produzione scientifica pari a 10 pubblicazioni, H-index di 4, e 29 citazioni. Ha partecipato, in qualità di relatore a congressi in ambito nazionale e internazionale. Ha svolto attività didattica inerente al SSD GEO/09 nell'ambito della Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, e tutorato negli insegnamenti inerenti ai SSD GEO/06 - *Mineralogia* e GEO/07 - *Petrologia e petrografia* dei corsi di laurea delle scienze geologiche.

CANDIDATO: ANDREA MACCHIA

Il candidato ha svolto attività scientifica a partire dal 2009 nel Dottorato inerente al SSD GEO/09, principalmente nel campo della conservazione dei materiali dei Beni culturali e del costruito recente con particolare attenzione agli aspetti chimico-analitico-composizionali. Il candidato è stato responsabile scientifico ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, convenzioni e attività professionali con particolare riferimento alle analisi di superficie e sperimentazione di prodotti nanoformulati per il restauro. Il candidato ha una buona produzione scientifica; da Scopus risulta che ha prodotto 61 pubblicazioni, con un H-index di 12, e 589 citazioni. Ha partecipato, in qualità di relatore, chair e convener, a congressi in ambito nazionale e internazionale. Il candidato ha svolto attività didattica in ambito universitario, sia a carattere nazionale che internazionale, in parte inerente al SSD GEO/09 e in parte inerente alle Scienze dei materiali. Nel 2022 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 04/A1.

CANDIDATA: BARBARA MARCHESINI

La candidata ha avviato la sua attività di ricerca a partire dal 2016 con l'inizio del Dottorato nei SSD GEO/07 - *Petrologia e petrografia*, GEO/08 - *Geochimica e vulcanologia*, e subordinatamente GEO/03 - *Geologia strutturale*, con particolare riferimento allo studio di basamenti cristallini alla transizione fragile-duttile e analisi di paleo-fluidi. La sua attività scientifica è stata recentemente rivolta anche nell'ambito del SSD GEO/09 nel campo della caratterizzazione delle risorse minerarie, con particolare attenzione allo studio delle mineralizzazioni, delle zone di alterazione idrotermale, e depositi epidermali. Da Scopus risulta che la candidata ha una limitata produzione scientifica pari a 5 pubblicazioni, con un H-index di 4, e 43 citazioni. Ha partecipato, in qualità di relatore a congressi in ambito internazionale. Dalla documentazione inoltrata non risulta che abbia svolto attività didattica.

CANDIDATA: CHIARA MARCHINA

La candidata ha avviato la sua attività di ricerca a partire dal 2013 con l'inizio del Dottorato nell'ambito del SSD GEO/08 - *Geochimica e vulcanologia*, su temi di geochimica ambientale e analisi isotopica di acque di fiume. Successivamente l'attività scientifica è stata rivolta principalmente nel campo della idrochimica, idrogeologia e caratterizzazione geochimica e isotopica di acque sotterranee e di superficie, con marginale attività di ricerca nell'ambito del SSD GEO/09 dove si è occupata della caratterizzazione chimico-composizionale di rifiuti (*waste materials*) derivanti da attività di demolizione e costruzione. Da Scopus risulta che la candidata ha prodotto 23 pubblicazioni, con un H-index di 11, e 261 citazioni. Ha partecipato, in qualità di relatore, a congressi in ambito nazionale e internazionale. Ha svolto attività di tutoraggio alla didattica universitaria nell'ambito del SSD GEO/08.

CANDIDATA: ELENA MARROCCHINO

La candidata ha avviato l'attività di ricerca a partire dal 1997 con l'inizio del Dottorato su temi del SSD GEO/07 - *Petrologia e petrografia*, e ha successivamente sviluppato la sua attività principalmente nel campo della petrografia applicata all'ambiente e ai Beni culturali nell'ambito del SSD GEO/09 - *Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e i Beni culturali*. La candidata è stata responsabile ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca a carattere prevalentemente petrografico e petrografico



applicato, sia in ambito nazionale che internazionale, con una buona produzione scientifica inerente al SSD GEO/09. Da Scopus risulta che la candidata ha prodotto 48 pubblicazioni, con un H-index di 11, e 444 citazioni. Ha partecipato, in qualità di relatore e convener, a congressi in ambito nazionale e internazionale. Ha svolto una intensa attività didattica in ambito universitario prevalentemente nel SSD GEO/09. Risulta in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore Concorsuale 04/A1 a far data dal 2023.

CANDIDATA: QUINZIA PALAZZO

La candidata ha avviato la sua attività di ricerca a partire dal 2018 nel Dottorato inerente al settore concorsuale 03/B1. Ha svolto l'attività scientifica principalmente nel campo della biologia marina per la gestione sostenibile delle risorse ittiche. La candidata ha svolto attività in gran parte dedicate alle scienze biologiche applicate utilizzando anche tecniche proprie della mineralogia. Da Scopus risulta che la candidata ha prodotto 4 pubblicazioni fino all'anno 2023, con un H-index di 2, e 22 citazioni. Ha partecipato, in qualità di relatrice e convener, a congressi in ambito nazionale e internazionale. Dalla documentazione inoltrata non risulta che la candidata abbia svolto attività didattiche inerenti al settore concorsuale 04/A1.

CANDIDATA: REBECCA PIOVESAN

Ha avviato la sua attività di ricerca a partire dal 2006 nel Dottorato inerente al SSD GEO/09 – *Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e i Beni culturali*. La candidata ha svolto attività scientifica principalmente nel campo della mineralogia applicata e della petrografia applicata ai Beni Culturali, partecipando a numerosi progetti di ricerca, sia nazionali che internazionali. Ha una buona produzione scientifica inerente al SSD GEO/09, dedicata principalmente a malte, pitture, pigmenti intonaci e materiali lapidei. Da Scopus risulta che la candidata ha prodotto 18 pubblicazioni, con un H-index di 8, e 259 citazioni. Ha partecipato, in qualità di relatrice e convener, a congressi in ambito nazionale e internazionale. Ha svolto una buona attività didattica nell'ambito universitario, principalmente su temi di Petrografia Applicata ai Beni Culturali inerenti al SSD GEO/09.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Cirrincione Rosolino [firmato digitalmente]
- Prof. Cabella Roberto [firmato digitalmente]
- Prof. Columbu Stefano [firmato digitalmente]