

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Scienze della Terra

Codice Selezione PA2021-3-5

Macrosettore 04/A "Geoscienze"

Settore concorsuale 04/A1 "Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni"

SSD GEO/06 "Mineralogia"

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1629/2021 del 08/10/2021, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Marco Pasero - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Giovanni Valdrè - Professore ordinario - Università di Bologna
- Prof.ssa Maria Giovanna Vezzalini - Professore ordinario - Università di Modena e Reggio Emilia

si è riunita il giorno 18/10/2021 alle ore 12:00, in modalità a distanza, nel rispetto del “Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica” di cui al DR del 6 marzo 2020, n. 491/2020 e ss. mm., assicurando il collegamento simultaneo di tutti i membri.

I commissari procedono ai lavori comunicando tra loro mediante videoconferenza sulla piattaforma Google Meet e scambiano la documentazione a mezzo di posta elettronica.

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente.

Inoltre, i componenti stessi dichiarano, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall'art. 1, comma 46, della legge 6.11.2012 n. 190, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente la Prof.ssa Maria Giovanna Vezzalini e di Segretario il Prof. Marco Pasero.

La Commissione, come disposto dall'art. 6, comma 2 del Regolamento d'ateneo, stabilisce i criteri di valutazione, indicati nell'Allegato A, che costituisce parte integrante del presente verbale, in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344 e dal citato Regolamento.

La Commissione prende atto che, ai sensi del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010, il termine per la conclusione dei lavori è fissato in due mesi dal decreto di nomina del Rettore, salvo possibilità di motivata richiesta di proroga per non più di due mesi.

In relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i criteri di valutazione indicati nell'*Allegato A*, che costituisce parte integrante del presente verbale, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.

Il Prof. Pasero si impegna a trasmettere il presente verbale sottoscritto con firme digitali all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato (concorsi_docenti@unipi.it).

Alle ore 12:30 il Presidente toglie la seduta dopo che la commissione ha letto e approvato il presente verbale.

La Commissione:

Prof.ssa Maria Giovanna Vezzalini - Presidente *

Prof. Giovanni Valdrè - Membro *

Prof. Marco Pasero - Segretario *

(*) Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme connesse

Verbale I riunione svolta in data 18/10/2021 della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Scienze della Terra

Codice Selezione PA2021-3-5

Macrosettore 04/A “Geoscienze”

Settore concorsuale 04/A1 “Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni”

SSD GEO/06 “Mineralogia

Criteria per la valutazione:

1. Valutazione dell'attività didattica:

Verrà valutata l'attività didattica congruente con il SSD per cui è bandita la procedura svolta a livello di laurea triennale, magistrale e di scuola di dottorato di ricerca, svolta presso Università o altre istituzioni italiane ed estere. Verrà altresì valutata l'attività seminariale svolta presso istituzioni italiane ed estere.

2. Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

Il giudizio sul valore del profilo scientifico del candidato e la sua congruità con il SSD per cui è bandita la procedura si baserà sul complesso della produzione scientifica e sulla sua continuità temporale, prendendo a riferimento:

- pubblicazioni su riviste ISI con IF: saranno valutate in modo preferenziale le pubblicazioni in cui il candidato risulti primo autore di una lista non in ordine alfabetico, o venga indicato come corresponding author;
- comunicazioni a congressi nazionali e internazionali: saranno valutati in modo preferenziale gli “invited talks”;
- premi/riconoscimenti da parte di società scientifiche nazionali o internazionali;
- coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca, nazionali ed internazionali;
- collaborazioni in atto con gruppi di ricerca nazionali e internazionali, risultanti da pubblicazioni e/o da accordi documentati;
- indicatori bibliometrici, quali l'indice di Hirsch (H-index).

La commissione stabilisce che per la valutazione delle competenze linguistiche sarà adottato il seguente criterio: la conoscenza della lingua inglese è valutata sulla base della documentazione presentata.

La Commissione:

Prof.ssa Maria Giovanna Vezzalini - Presidente *

Prof. Giovanni Valdrè - Membro *

Prof. Marco Pasero - Segretario *

(*) Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme connesse

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Scienze della Terra

Codice Selezione PA2021-3-5

Macrosettore 04/A “Geoscienze”

Settore concorsuale 04/A1 “Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni”

SSD GEO/06 “Mineralogia

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1629/2021 del 08/10/2021, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Marco Pasero - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Giovanni Valdrè - Professore ordinario - Università di Bologna
- Prof.ssa Maria Giovanna Vezzalini - Professore ordinario - Università di Modena e Reggio Emilia

si è riunita il giorno 5/11/2021 alle ore 14:45, in modalità a distanza, nel rispetto del “Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica” di cui al DR del 6 marzo 2020, n. 491/2020 e ss. mm., assicurando il collegamento simultaneo di tutti i membri.

I commissari procedono ai lavori comunicando tra loro mediante videoconferenza sulla piattaforma Google Meet e scambiano la documentazione a mezzo di posta elettronica.

La commissione ha avuto accesso all’applicazione web PICA dove ha visualizzato l’elenco dei candidati e la documentazione da loro presentata.

I candidati risultano essere:

1) Enrico Mugnaioli

Ciascun commissario, presa visione delle domande, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, di parentela e/o di affinità fino al IV grado incluso con alcuno dei candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, tra cui il rapporto di coniugio e convivenza more uxorio.

Si precisa che si comprende tra i motivi di incompatibilità anche una collaborazione che presenti caratteri di sistematicità, stabilità e continuità, tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale ovvero da sostanzarsi in un numero “rilevante” di co-pubblicazioni tra quelle sottoposte al giudizio della commissione (un numero superiore alla metà è in ogni caso considerato rilevante e motivo di incompatibilità¹).

La commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione precedentemente stabiliti, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, individua i candidati idonei a svolgere le funzioni didattico scientifiche oggetto della procedura, all’esito di una valutazione comparativa delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell’attività didattica dei candidati.

La commissione procede alla stesura per ogni candidato di una breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell’attività didattica, e alla formulazione dei giudizi, procedendo alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegato n. 1).

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A1 “Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni”, s.s.d. GEO/06 “Mineralogia, presso il dipartimento di Scienze della Terra risultano pertanto:

- Enrico Mugnaioli

¹ Cfr. Raccomandazione della Commissione Etica dell’Università di Pisa, delibera motivata n. prot. 42605 del 7 maggio 2020.

Il Prof. Pasero si impegna a trasmettere il presente verbale sottoscritto con firme digitali all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato (concorsi_docenti@unipi.it).

Alle ore 15:30 il Presidente toglie la seduta dopo che la commissione ha letto e approvato il presente verbale.

La Commissione:

Prof.ssa Maria Giovanna Vezzalini - Presidente *

Prof. Giovanni Valdrè - Membro *

Prof. Marco Pasero - Segretario *

() Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme connesse*

(Allegato n. 1)

Dott. Enrico MUGNAIOLI**Breve sintesi del curriculum dedotta dalla documentazione inviata dal candidato:**

- ha al suo attivo più di 100 pubblicazioni su riviste censite dalla banca dati Scopus, e 125 riassunti di comunicazioni a congressi nazionali e internazionali. Di questi ultimi, 5 sono riassunti di invited lectures ad importanti congressi internazionali (IUCr, ECM, IYCr-2014, EMC, IMA);
- è stato dal 2014 al 2017 Ricercatore a Tempo Determinato (di tipo A) presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena;
- dal 2017 è Collaboratore Scientifico Senior del CNI@NEST di Pisa;
- è stato Principal Investigator (PI) di un progetto nazionale FIR2013 "Exploring the nanoworld", finanziato con 633 k€.
- è stato membro del Program Committee di un congresso internazionale;
- è stato convenor e chairperson di sessioni scientifiche a 5 congressi (4 internazionali, 1 nazionale);
- è stato invited lecturer a 11 scuole (9 internazionali, 2 nazionali);
- è stato correlatore di tesi di laurea magistrale e di dottorato, nonché esaminatore esterno per tesi di dottorato;
- ha svolto attività seminariale e divulgativa.

Nel 2014 il candidato ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia nel settore concorsuale 04/A1. Tale abilitazione è stata rinnovata nel 2019. Nel 2019 ha anche ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per professore di prima fascia nello stesso settore concorsuale.

Gli indici bibliometrici del candidato (banca dati Scopus, consultata il 28 ottobre 2021) sono i seguenti: 112 lavori, 2928 citazioni, H-index 28.

I 20 lavori presentati sono tutti di collocazione editoriale medio-alta, in alcuni casi altissima. In 9 delle 20 pubblicazioni il candidato è primo autore (dove gli autori non sono riportati in ordine alfabetico) e/o corresponding author. I due lavori più citati tra i 20 presentati hanno ricevuto quasi 300 e oltre 200 citazioni.

Attività didattica: corso di Cristallografia per le Lauree Triennali in Fisica e in Geologia, presso l'Università di Siena.

Giudizio del Prof. Marco PASERO:

La produzione scientifica del candidato è molto vasta e continua nel tempo, e in essa si distinguono alcune pubblicazioni su riviste di altissimo profilo. Il candidato vanta notevoli collaborazioni a livello internazionale, avendo pubblicato lavori con ricercatori di Germania, UK, USA, Cina, Russia, Spagna, Francia, Ungheria, Repubblica Ceca, Austria, Svizzera, Svezia, Olanda, ed è stato invited lecturer ai più importanti congressi a livello mondiale nel settore della mineralogia, come l'International Mineralogical Association e l'International Union of Crystallography. L'attività di ricerca del candidato abbraccia tematiche afferenti al SSD GEO/06, e presenta aspetti innovativi, quali la diffrazione elettronica utilizzata come strumento per la soluzione di strutture cristalline di minerali "difficili". L'attività didattica svolta dal candidato è congruente con il SSD GEO/06.

Giudizio del Prof. Giovanni VALDRE':

Il candidato, Dr. Enrico Mugnaioli, ha svolto attività di ricerca di alto profilo scientifico nel campo della mineralogia e cristallografia, utilizzando metodologie innovative e di avanguardia come la microscopia elettronica in trasmissione TEM ed in particolare l'applicazione e lo sviluppo di particolari metodologie di diffrazione elettronica per la risoluzione di strutture mineralogiche. L'attività di ricerca scientifica, che rientra perfettamente nel SSD GEO/06, è estremamente vasta e continua nel tempo ed è testimoniata da un elevato numero di pubblicazioni su riviste di alto ed altissimo profilo scientifico ed impatto. Il candidato presenta collaborazioni internazionali di alto livello, ed è stato invitato a tenere delle relazioni scientifiche ai più importanti congressi a livello mondiale nei settori della mineralogia e della cristallografia (IMA e IUCR). Anche l'attività didattica e seminariale svolta dal candidato è congruente con il SSD GEO/06.

Giudizio della Prof.ssa Maria Giovanna VEZZALINI:

Il candidato presenta un numero molto elevato di pubblicazioni per la sua età accademica, tutte pubblicate su riviste ad alto o, in alcuni casi, altissimo impatto. La sua partecipazione attiva a tali studi è dimostrata dall'elevato numero di pubblicazioni a primo nome o come corresponding author. La sua produzione scientifica è tutta coerente con le tematiche dell'SSD GEO/06. Il candidato mostra infatti un profilo di cristallografo dedicato in particolare allo studio tramite microscopia TEM di varie specie mineralogiche e materiali tecnologici e allo sviluppo metodologico di tecniche di risoluzione strutturale (3D Electron Diffraction). Le sue competenze, sviluppatesi durante un lungo periodo trascorso presso il centro di Microscopia Elettronica dell'Università "Johannes Gutenberg" di Mainz, sono state determinanti per numerosi inviti a scuole e congressi nazionali ed internazionali. L'attività didattica e seminariale è congruente con il SSD GEO/06.

Giudizio collegiale della commissione:

In base ai criteri stabiliti nella prima riunione, e dopo aver analizzato e valutato criticamente il CV, i titoli e le pubblicazioni presentate, il candidato risulta senz'altro meritevole di ricoprire un posto di professore di seconda fascia per il SSD per cui concorre.

Valutazione delle competenze linguistiche:

Dal CV e dai titoli presentati (numerose conferenze, seminari e comunicazioni orali in contesti internazionali) risulta evidente che il candidato conosce molto bene la lingua inglese.

Valutazione complessiva:

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Enrico MUGNAIOLI è ritenuto ampiamente idoneo a ricoprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.