

CODICE CONCORSO: 2025_P0comma4ter_005

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4-TER, DELLA LEGGE N. 240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE/SETTORE CONCORSUALE 04/GEOS-01, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEOS-01/B, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA – FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI, BANDITA CON D.R. N. 2081/2025 DEL 09/07/2025.

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Professore Universitario di Ruolo di I Fascia per il settore concorsuale 04/GEOS-01, settore scientifico-disciplinare GEOS-01/B, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, nominata con D.R. 2703/2025 del 26/09/2025 e composta da:

Prof. COLTORTI Massimo, presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, SSD GEOS-01/B dell'Università degli Studi di Ferrara (Presidente)

Prof. GIORDANO Guido, presso il Dipartimento di Scienze, SSD GEOS-01/C dell'Università degli Studi Roma Tre (Membro)

Prof. PALLADINO Danilo Mauro, presso la Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI, SSD GEOS-01/C della Sapienza Università di Roma (Segretario)

si riunisce il giorno 27-10-2025 alle ore 16:00 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare**, svolta per via telematica il giorno 14-10-2025, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. COLTORTI Massimo ed al Prof. PALLADINO Danilo Mauro ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 13-12-2025.

Ciascun commissario ha dichiarato 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 gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione**, svolta per via telematica il giorno 27-10-2025, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato 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 stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dall'unico candidato in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un **profilo curriculare**, una **valutazione collegiale del profilo curriculare**, una **valutazione complessiva** di merito **dell'attività di ricerca** ed ha proceduto all'**analisi dei lavori in collaborazione** (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

La Commissione ha preso atto che l'unico candidato, ai sensi dell'art. 1 del bando di concorso, ricoprendo già la posizione di Professore di II fascia, è esentato dallo svolgimento della prova didattica.

Pertanto nella stessa riunione la Commissione ha effettuato una **valutazione complessiva** del candidato esprimendo un giudizio collegiale complessivo in relazione al curriculum e agli altri titoli (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**), per l'individuazione del vincitore ai fini della chiamata da parte del Dipartimento.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, ha individuato:

MOLLO Silvio

quale vincitore ai fini della chiamata da parte del Dipartimento) per la procedura selettiva di chiamata ai sensi dell'art. **18, comma 4-TER**, della L.240/2010 per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di Ruolo di I Fascia per il settore concorsuale/gruppo scientifico-disciplinare 04/GEOS-01, settore scientifico-disciplinare GEOS-01/B presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e trasmette i verbali, sottoscritti dal Presidente e firmati digitalmente dagli altri due membri, delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) in formato pdf e in formato privo di sottoscrizione (pdf convertito da word) – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura per i conseguenti adempimenti all'indirizzo: sdocenti@uniroma1.it.

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 17:00 del giorno 27/10/2025.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 27/10/2025

LA COMMISSIONE:

Prof. COLTORTI Massimo (Presidente)

Prof. GIORDANO Guido (Membro)

Prof. PALLADINO Danilo Mauro (Segretario)

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato: MOLLO Silvio (ID domanda PICA 2316683)

Profilo curriculare

Laureatosi nel 2003 presso l'Università Roma Tre, nel 2008 il candidato ha conseguito presso lo stesso Ateneo il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra. Nel 2008-2012 è stato Assegnista di Ricerca dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e nel 2012-2016 Ricercatore di II livello dello stesso Ente ("In aspettativa senza alcun assegno" a partire dal 30-10-2015). Dal 30-10-2015 ricopre il ruolo di Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza, SSD GEO/07 e successivamente GEOS-01/B, dove ha svolto/svolge la sua attività didattica istituzionale. Dal 2018 al 2024 ha ricoperto il ruolo di Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra della Sapienza. Il 10-04-2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 04/A1 - Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

La commissione, sulla base dei criteri quantitativi stabiliti nella riunione preliminare, assegna al candidato 54 punti (su un massimo di 60) per il curriculum scientifico e didattico, così ripartiti:

- a) 20 punti per la produzione scientifica, del tutto congruente con la declaratoria del GSD/SC 04/GEOS-01, SSD GEOS-01/B e di assoluto rilievo per consistenza complessiva, sotto i profili della qualità, notorietà internazionale, intensità e continuità temporale nel periodo indicato nel Bando, come testimoniano gli indicatori bibliometrici autocertificati dal candidato;
- b) 20 punti per l'attività didattica istituzionale svolta a livello universitario. Il candidato, in qualità di Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza, ha svolto con continuità attività didattica, congruente con quella prevista nel bando, nei corsi istituzionali nei CAD di Scienze e tecnologie per la natura, l'ambiente e il territorio (dall'A.A. 2016-17 al 2024-25), di Scienze Geologiche (dall'A.A. 2017-18 al 2024-25) e di Scienze Ambientali (A.A. 2016-17 e 2017-18). E' stato Co-Docente Guida e Docente Guida, rispettivamente di 3 e 7 Tesi di Dottorato;
- c) 8 punti per le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio. In particolare, nel curriculum del candidato spicca il ruolo di Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra della Sapienza svolto per due trienni accademici dal 2018 al 2024;
- d) 6 punti per il coordinamento di gruppi di ricerca (a livello nazionale: PI Ateneo, PRIN-UR) e i finanziamenti ottenuti per la ricerca;
- e) 0 punti per l'organizzazione di congressi e convegni;
- f) 0 punti per premi e riconoscimenti per attività di ricerca.

Pertanto la commissione esprime unanime un giudizio altamente positivo.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca del candidato si è incentrata principalmente nel campo della Petrologia dell'Igneo e della Petrologia Sperimentale, con particolare riferimento alla modellazione dei processi magmatici (fattori di controllo dell'evoluzione dei magmi, cinetica di cristallizzazione, termobarometria e igrometria, ripartizione degli elementi). Il candidato documenta, fra il 2006 e il 2025, 135 pubblicazioni scientifiche, di cui 124 articoli su riviste internazionali censiti su Scopus, con un IF totale di 475,605, IF medio 3,805, un numero totale di citazioni di 4685, con un H-index pari a 43 e H-index normalizzato all'età accademica di 2,263. Il candidato mostra una estesa rete di collaborazioni nazionali ed internazionali, con una buona capacità di attrazione di

fondi e di organizzazione di gruppi di ricerca (a livello nazionale), oltre ad una cospicua attività editoriale come Guest Editor e revisore. Nel complesso, la commissione esprime un giudizio altamente positivo.

Lavori in collaborazione

La commissione prende in esame la valutazione delle 16 pubblicazioni presentate dal candidato che risultano pubblicate tutte su riviste internazionali con alto I.F. In cinque di queste il candidato risulta come primo autore ed in una come ultimo autore. Le pubblicazioni sono tutte perfettamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare della presente procedura concorsuale. Presentano una elevata originalità, innovazione e rigore metodologico. La valutazione del punteggio secondo i criteri elencati al Verbale n. 1 ha portato ad un risultato di 37 punti come specificato nella tabella riportata nell'Allegato n. 1 al verbale n. 2.

CANDIDATO: MOLLO Silvio (ID domanda PICA 2316683)

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato*)

Il candidato, attualmente Professore Associato nel SSD GEOS-01/B, svolge con eccellenti risultati attività di ricerca petrologica, collaborando con numerose istituzioni nazionali e straniere. Numerosità, impatto (anche in termini di citazioni), e prestigio delle riviste nelle quali il candidato pubblica i propri lavori, testimoniano la piena maturità scientifica del candidato, ed il suo riconoscimento come scienziato di eccellenza a livello sia nazionale che internazionale. Il candidato mostra una continua attività didattica frontale ed integrativa incentrata sui temi richiamati nella declaratoria del SSD GEOS-01/B, ed una abbondante e continuativa attività di mentoring anche in ambito dottorale, dove ha anche ricoperto per 6 anni la carica di coordinatore.

Per tali ragioni, la Commissione ritiene unanimemente il candidato pienamente meritorio di ricoprire il ruolo di Professore di I Fascia per il SSD GEOS-01/B.