



Prot. n. 1178 del 18.03.2025

PROCEDURA VALUTATIVA DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B, AI FINI DELLA CHIAMATA NEL RUOLO DI PROFESSORE DI II FASCIA (ex art. 24 comma 5 legge 240/2010) PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SSD GEOS-03/A (ex GEO/04), GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 04/GEOS-03 (ex SETTORE CONCORSUALE 04/A3), PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DI SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA.

La Commissione Giudicatrice incaricata della valutazione della **Dott.ssa Francesca Vergari**, nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra Rep. n. 107/2025 (protocollo n. 1020/2025 del 10/03/2025), si è riunita il giorno 18.03.2025 alle ore 13:00 nella stanza 206 del Dipartimento di Scienze della Terra (edificio CU005), Università di Roma La Sapienza.

La Commissione è composta da:

- Prof. Maurizio Del Monte – PO Sapienza Università di Roma (GEOS-03/A)
- Prof.ssa Marta Della Seta – PO Sapienza Università di Roma (GEOS-03/A)
- Prof. Francesco Troiani – PA Sapienza Università di Roma (GEOS-03/A)

La Commissione elegge quale presidente il Prof. Maurizio Del Monte e quale segretario il Prof. Francesco Troiani.

I componenti della Commissione dichiarano sotto la propria responsabilità che tra i componenti stessi della Commissione e tra questi e il candidato da valutare non esistono vincoli conosciuti di parentela o affinità entro il IV grado incluso.

La Commissione ha inoltre preso visione del Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato Tipologia B relativo alla valutazione dei Ricercatori ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia emanato con n D.R. n. 3606/2021 del 27.12.2021 e dei criteri di valutazione previsti dal D.M. n. 344 del 4/08/2011 “Criteri per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso dell’ASN, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato”.

La Commissione prende atto del fatto che, secondo quanto previsto dall’art. 14 del Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato Tipologia B presso Sapienza Università di Roma, che richiama gli articoli 3 e 4 del D.M. n. 344 del 4/08/2011, saranno valutati i seguenti titoli e le seguenti attività svolte dal ricercatore durante il periodo del contratto di RTD Tipologia B:

1. attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti;
2. i titoli, la produzione e l’attività scientifica del ricercatore;
3. le attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD Tipologia B.



Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica (art. 4 comma 1 del D.M. 4 agosto 2011 n. 344), è oggetto di specifica valutazione anche la produzione scientifica elaborata dal ricercatore successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione dichiara di aver acquisito la Relazione sulle attività svolte nell'ambito del contratto da Ricercatore a tempo determinato di tipologia B trasmessa dalla candidata in data 07/03/2025.

La Commissione procede quindi all'esame dei documenti presentati.

La Dott.ssa Francesca Vergari è Ricercatrice TD tipologia B (art. 24 della legge 30/12/2010 n.240) presso il Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza Università di Roma dal 02/05/2022 nel SSD GEOS-03/A (ex GEO/04) – GSC 04/GEOS-03 (ex SC 04/A3) ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a professoressa di seconda fascia per il gruppo scientifico-disciplinare 04/GEOS-03 (ex SC 04/A3)– SSD GEOS-03/A (ex GEO/04) Geografia Fisica e Geomorfologia (periodo di validità 2018 - 2030).

Per quanto riguarda l'attività didattica e di servizio, la Dott.ssa Francesca Vergari in seguito alla presa di servizio come Ricercatrice TD di tipologia B, ha tenuto in affidamento i seguenti insegnamenti:

A.A. 2022-2023

- GEOMORFOLOGIA APPLICATA, cds 31833 Monitoraggio e Riqualificazione Ambientale LM-75 (6 cfu, 64 ore)
- RILEVAMENTO GEOMORFOLOGICO E APPLICAZIONI GIS, cds 30863 Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi LM-74 (3 cfu, 24 ore)

A.A. 2023-2024

- GEOMORFOLOGIA APPLICATA, CdS 31833 Monitoraggio e Riqualificazione Ambientale LM-75 (6 cfu, 68 ore)
- GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA AMBIENTALE, CdS 30047 Scienze Ambientali (3 cfu, 40 ore)
- GEOGRAFIA FISICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA, CdS 30048 Scienze Naturali (3 cfu, 26 ore)

A.A. 2024-2025

- GEOMORFOLOGIA APPLICATA, CdS 31833 Monitoraggio e Riqualificazione Ambientale LM-75 (6 cfu, 64 ore)



- GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA AMBIENTALE, CdS 30047 Scienze Ambientali (3 cfu, 40 ore, II semestre, didattica in corso)
- GEOGRAFIA FISICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA, CdS 30048 Scienze Naturali (2 cfu, 24 ore, II semestre, didattica in corso)

Dalla visione delle schede OPIS di valutazione degli studenti, si evince che la Dott.ssa Francesca Vergari ha svolto in modo soddisfacente gli incarichi didattici a lei assegnati.

Nel periodo di riferimento la Dott.ssa Francesca Vergari è stata relatrice di 6 tesi di Laurea Magistrale (LM75) e correlatrice di 2 tesi di Laurea Triennale (L32) e 1 tesi di Laurea Magistrale (LM75).

La Dott.ssa Francesca Vergari ha inoltre svolto attività di docenza nell'ambito dei PFI 30-60 CFU a.a. 2023-24 (Percorsi di formazione iniziale degli insegnanti) (PFI) per la scuola secondaria di primo e secondo grado, incaricata dell'insegnamento "Metodologie e tecnologie didattiche per lo studio delle componenti del sistema Terra" (1 CFU, 6 ore)

È membro, dal 2024, del Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze della Terra - Sapienza Università di Roma, ed è attualmente supervisore di 1 tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e di un assegnista di ricerca.

È stata membro delle commissioni di Laurea per i CAD in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e in Scienze e tecnologie per la natura, l'ambiente e il territorio.

È coordinatrice della Commissione di Gestione Assicurazione della Qualità Didattica della LM75 (Monitoraggio e Riqualificazione Ambientale dell'Università di Roma La Sapienza) e per la stessa laurea magistrale svolge l'attività di verifica delle conoscenze richieste per l'accesso ai corsi di studio, inclusa la verifica dell'adeguatezza della personale preparazione (Colloqui di verifica dei requisiti per l'accesso alla LM75).

È membro della commissione ShareSCIENCE della Facoltà di Scienze MMFFNN e della COMMISSIONE GEP – Gender Equality Plan del Dipartimento di Scienze della Terra dal 2023.

L'**attività di ricerca** svolta dalla Dott.ssa Francesca Vergari nel periodo del contratto come Ricercatrice a tempo determinato di tipo B ha riguardato tematiche pienamente congruenti il SSD GEOS-03/A (ex GEO/04). In particolare, la relazione presentata dalla Ricercatrice fornisce la descrizione dell'attività di ricerca inerente tre tematiche principali:

- i. la morfodinamica dei sistemi di erosione fluviale e monitoraggio dell'erosione del suolo;
- ii. la geomorfologia urbana;



iii. la valorizzazione del patrimonio geomorfologico.

La Dott.ssa Francesca Vergari è Responsabile dei seguenti progetti finanziati:

- Progetto PRIN 2022 “BAD2BED - BADland morphodynamics assessment and hillslope-channel BED coupling in the context of global change”. Finanziamento totale: 232.203 euro, ammesso al finanziamento ai sensi del Decreto Direttoriale MUR n. 746 del 31-5-2023.
- Convenzione tra Sapienza-CERI e Roma Capitale - Dipartimento ciclo dei rifiuti, prevenzione e risanamento dagli inquinamenti per l’aggiornamento dello stato di fatto dei siti oggetto di attività estrattiva pregressa e in corso compresi nel Bacino Estrattivo del Rio Galeria - Magliana (Fase 2). Finanziamento 2024: 40.000 euro.
- Progetto di Ateneo 2022 Sapienza: Anthropocenic geomorphic footprint in Rome: anthropic thickness estimations in periurban areas. Finanziamento: 3.000 euro.
- Progetto di Ateneo 2021 Sapienza: Anthropocene hillslope morphodynamics and sediment connectivity in high erosion Italian landscapes with badlands. Finanziamento: 13.200 euro.

Inoltre è componente dei seguenti progetti finanziati:

- 2021-2025: Convenzione tra ISPRA, Sapienza e Regione Lazio per la realizzazione del Foglio Geomorfologico CARG 374, Roma.
- Convenzione tra Sapienza - CERI e Roma Capitale - Dipartimento ciclo dei rifiuti, prevenzione e risanamento dagli inquinamenti per l’aggiornamento dello stato di fatto dei siti oggetto di attività estrattiva pregressa e in corso compresi nel Bacino Estrattivo del Rio Galeria - Magliana (Fase 1).
- Partenariato Esteso PE3-RETURN, Spoke 2 Ground instabilities: Detection, Modelling & Monitoring, Scenarios (Massa Aggregata Sapienza);
- Componente Progetto Ateneo 2022, Bando Terza Missione: IN-MUST - IN un MUST inclusivo;
- Componente Progetto Ateneo 2023, Bando Terza Missione: REKHOVER-Science: REalizing Kits for HOspitals to Visualize EaRth Science;

La dott.ssa Vergari è chair del Working Group internazionale BADLANDS della IAG (International Association of Geomorphology) ed è membro del Working Group internazionale DENUCHANGE della IAG. Per entrambi i working group ha organizzato i workshop annuali, rivolti alla comunità internazionale dei ricercatori impegnati nelle tematiche dell’erosione del suolo e dell’impatto dei cambiamenti globali, dimostrando una posizione riconosciuta nel panorama internazionale della ricerca del settore concorsuale. Le relazioni internazionali sono ulteriormente dimostrate dalla co-tutela della tesi di dottorato di cui è supervisor con la Catholic University of Eichstätt-Ingolstadt (KU), Germania. Presso la stessa sede tedesca è stata invitata come visiting professor



per tenere alcune lezioni per i corsi di laurea triennali e magistrali, oltre che per portare avanti le ricerche svolte in collaborazione.

A fronte di tale attività di ricerca, nel periodo del contratto da RTD B, la Dott.ssa Francesca Vergari ha pubblicato 9 lavori in riviste internazionali con peer review and IF ed ha tenuto diverse presentazioni in conferenze internazionali mediante presentazioni orali (9) e poster (3).

La Commissione ha inoltre preso atto della produzione scientifica complessiva della Dott.ssa Francesca Vergari e dei relativi indicatori bibliometrici (fonte Scopus) di seguito riportati:

numero di documenti: 33

numero totale delle citazioni: 1073

numero medio di citazioni per pubblicazione: 32,5

H-index: 19

impact factor totale: 87,93

impact factor medio per pubblicazione (articoli in riviste indicizzate ISI): 3,38

La Dott.ssa Vergari svolge attività editoriali per riviste internazionali impattate di livello più che buono. In particolare, è membro dell'Editorial Board della Rivista GIS Science and Remote Sensing (Taylor & Francis Group), Guest Editor per la rivista Geomorphology (Elsevier, Special Issue: "Denudation dynamics under global change"), reviewer per numerose riviste internazionali (Geoderma (Elsevier), Catena (Elsevier), Earth Surface Processes and Landforms (Wiley), Engineering Geology (Elsevier), Land Degradation and Development (Wiley), Natural Hazards (Springer), Rendiconti Online della Società Geologia Italiana).

L'analisi della produzione scientifica elaborata dalla ricercatrice successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale dimostra continuità della produzione scientifica.

Sulla base di questi elementi la Commissione esprime una **valutazione estremamente positiva** delle attività svolte dalla Dott.ssa Francesca Vergari durante il periodo del contratto di RTD Tipologia B, sia per quanto riguarda l'attività didattica e di servizio agli studenti, sia per l'attività e la produzione scientifica, sia infine per le altre attività istituzionali.

La Commissione giudica la produzione scientifica della ricercatrice di rilievo per quanto riguarda originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza di ciascuna pubblicazione e congruenza con il SSD di afferenza.

Pertanto, la Commissione, all'unanimità, conclude la propria valutazione giudicando la Dott.ssa Francesca Vergari **pienamente qualificata** a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche previste per i professori di seconda fascia del SSD GEOS-03/A (ex GEO/04).



Alle ore 15:00 la Commissione conclude i propri lavori.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 18 marzo 2025

La Commissione

F.to prof. Maurizio Del Monte (Presidente)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

F.to prof.ssa Marta Della Seta (membro)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

F.to prof. Francesco Troiani (segretario)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93