

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
STRUTTURALE E GEOTECNICA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI RUOLO
DI II FASCIA PER IL SSD CEAR-05/A (GEOTECNICA)
AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240**

Allegato n.1 al verbale n. 1

Candidato dott. Luca Masini

Il dott. Luca Masini ha preso servizio in qualità di Ricercatore a tempo determinato tipo B (art. 24 comma 3b legge 240/2010) SSD ICAR07 (ora CEAR-05/A) in data 15/04/2022 presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica. Antecedentemente, in data 31/05/2021, il dott. Luca Masini aveva conseguito l'abilitazione scientifica nazionale come professore di seconda fascia per il settore scientifico disciplinare ICAR07 (CEAR-05/A). Durante il periodo del contratto da RTD Tipologia B il candidato ha regolarmente svolto attività didattica e di ricerca. In particolare, nel suddetto periodo il candidato ha svolto la seguente attività didattica presso l'Università di Roma La Sapienza:

- a.a. 2022-2025 Titolare del corso di Geotecnica, Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi (LM-74) Durata: 48 ore (6 CFU)
- a.a. 2024-2025 sede di Latina: Titolare del corso di Geotecnica, Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Ambiente per lo Sviluppo Sostenibile (LM-35) Durata: 60 ore (6 CFU)
- a.a. 2024-2025 sede di Latina: Titolare del corso di Opere e sistemi geotecnici, Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Ambiente per lo Sviluppo Sostenibile (LM-35) Durata: 60 ore (6 CFU)
- a.a. 2022-2024 sede di Latina: Titolare del corso di Stabilità dei pendii, Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Ambiente per lo Sviluppo Sostenibile (LM-35) Durata: 60 ore (6 CFU)
- a.a. 2022-2024 Titolare del corso di Geotechnical Engineering, Laurea Triennale in Sustainable Building Engineering (L-23) Durata: 90 ore (9 CFU)
- 2022-2025: docente per il Master di II livello "ADMSI - Analisi Diagnostica e Monitoraggio di Strutture e Infrastrutture" organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, (12 ore di lezione)

Il candidato fornisce idonea documentazione riguardo l'attività didattica integrativa e di servizio (attività di verifica dell'apprendimento e ricevimento studenti).

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato principalmente i seguenti temi:

- Valutazione del rischio di dighe in terra e argini fluviali per effetto di inondazioni e terremoti. L'attività è stata svolta nell'ambito e a valle della partecipazione a un progetto di ricerca di interesse nazionale su questo tema.
- Comportamento di scavi e gallerie in ambiente urbano, anche con riferimento all'elaborazione di misure ottenute nel corso della realizzazione della tratta T3 della linea C della metropolitana di Roma, confrontando le suddette misure con le previsioni di modelli numerici di interazione terreno-struttura.
- Comportamento sismico di opere di sostegno in terra rinforzata.
- Interpretazione dei dati di monitoraggio di una galleria scavata in tradizionale.
- Definizione e sviluppo di un'Arena Test (ARTEC) per prove di verifica e caratterizzazione delle protezioni balistiche di veicoli militari (nell'ambito di una convenzione, Responsabile scientifico Prof. Francesco Petrini)

Durante il periodo del contratto di RTD Tipologia B il dott. Masini ha pubblicato quattro lavori su riviste internazionali e tre lavori su atti di congresso, di cui uno indicizzato; ha tenuto un intervento in una conferenza internazionale. Il candidato dichiara i seguenti indici bibliometrici tratti dalla banca dati Scopus alla data del 15/01/2025

H-index: 9, numero di lavori indicizzati: 23, numero totale di citazioni: 226.

Ha svolto attività come revisore di articoli scientifici per numerose riviste internazionali.

Il dott. Luca Masini non dichiara finanziamenti a proprio nome per attività di ricerca

Dalla documentazione esaminata si evince un rilevante impegno didattico svolto interamente presso l'Università di Roma La Sapienza. La produzione scientifica del candidato, sufficientemente continua nel tempo, è stata dedicata a una varietà di temi di ricerca applicata, tutti pienamente aderenti alle tematiche del settore scientifico-disciplinare e congruenti con le attività e gli interessi del Dipartimento.

VALUTAZIONE COMPLESSIVA:

La Commissione, esprimendo all'unanimità una valutazione pienamente positiva delle attività svolte dal candidato durante il periodo del contratto di RTD Tipologia B, sia per l'impegno didattico, sia per le attività di ricerca, ritiene che il candidato sia certamente qualificato per lo svolgimento delle funzioni didattiche e scientifiche previste per i professori di seconda fascia.

Roma, 29 gennaio 2025

Prof. Luigi Callisto (presidente)
Prof. Giuseppe Lanzo
Prof. Salvatore Miliziano (segretario)

Firmato digitalmente da:
LUIGI CALLISTO
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"