

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B1 (GEOTECNICA) SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/07 (GEOTECNICA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA – FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", INDETTA CON D.R. N. 39/2024 DEL 09.01.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 6 DEL 19.01.2024)

Codice concorso 2023RTTR040

ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 39/2024 del 09.01.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale 08/B1 (Geotecnica) – Settore scientifico-disciplinare ICAR/07 – Geotecnica, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 883/2024 del 12.04.2024, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni presentate dai candidati per la valutazione di merito, esprimendo i risultati dell'analisi circa la loro valutabilità.

Candidato: Domenico Gaudio

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma, con tesi dal titolo "Interazione dinamica terreno – struttura di pozzi di fondazione di pile di ponti e viadotti", supervisore Prof. Sebastiano Rampello, conseguito in data 27/02/2017 con votazione Ottimo cum laude (titolo T1 elenco titoli candidato)	Valutabile	
2	Dottore Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23 – Ordin. 2011) conseguito in data 30/07/2013 con votazione di 110/110 cum laude (titolo T3 elenco titoli candidato)	Non Valutabile	la Laurea Magistrale rappresenta un requisito di accesso a titoli di livello superiore già considerati come valutabili.
3	Dottore Triennale in Ingegneria Civile (Laurea Triennale L-509 - Ordin. 2000) conseguito in data 26/10/2010 con votazione di	Non Valutabile	la Laurea Triennale rappresenta un requisito di accesso a titoli di livello

	110/110 (titolo T4 elenco titoli candidato)		superiore già considerati come valutabili.
4	Titolare di Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 08/B1, conseguita in data 08/02/2023 (titolo T5 elenco titoli candidato)	Non Valutabile	non rientra nell'elenco dei titoli cui fare riferimento sia nel contesto dei criteri del bando sia del verbale della riunione preliminare.
5	Academic Visitor presso il Department of Engineering, University of Cambridge, Cambridge, Regno Unito, dal 16/01/2023 al 14/07/2023 (6 mesi) (titolo T6 elenco titoli candidato)	Valutabile	
6	Titolare di contratto di Ricercatore a Tempo Determinato di tipologia A (RTD-A) presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma, progetto di ricerca "Fondazioni di turbine eoliche offshore a basso impatto ambientale: sperimentazione in centrifuga geotecnica e modellazione numerica avanzata" - responsabile scientifico Prof. Sebastiano Rampello (22/12/2021 – 21/12/2024) (titolo T2 elenco titoli candidato)	Valutabile	
7	Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma, con progetto di ricerca dal titolo "Prestazione sismica dei pendii", responsabile scientifico Prof. Sebastiano Rampello, dal 01/03/2021 al 21/12/2021 (10 mesi) (titolo T7 elenco titoli candidato)	Valutabile	
8	Incarico di ricerca in qualità di Research Associate in Offshore Foundation Systems presso Department of Engineering,	Valutabile	

	University of Cambridge, con svolgimento di prove dinamiche in centrifuga geotecnica (20/03/2019 – 22/11/2020) (20 mesi) (titolo T8 elenco titoli candidato)		
9	Incarico per prestazione di lavoro autonomo occasionale presso Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano, per lo svolgimento del progetto di ricerca “Studio numerico finalizzato alla valutazione del runout di flow-slide lungo versanti naturali”, responsabile scientifico Prof. Claudio di Prisco (dal 28/05/2018 al 27/06/2018) (1 mese) (titolo T9 elenco titoli candidato)	Valutabile	
10	Chair of Europe per lo Young Member Committee della International Geosynthetic Society (IGS-YMC) (titolo T10 elenco titoli candidato)	Valutabile	
11	Autore singolo del capitolo Fondazioni su cassoni nella nuova versione (in redazione) delle Linee Guida AGI Aspetti geotecnici della progettazione in zona sismica (titolo T11 elenco titoli candidato)	Valutabile	
12	Vice-presidente della Commissione Geotecnica dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma (titolo T12 elenco titoli candidato)	Non Valutabile	non rientra nell’elenco dei titoli cui fare riferimento sia nel contesto dei criteri del bando sia del verbale della riunione preliminare
13	Membro del Comitato Scientifico del XIII Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici (IAGIG) 2024, in programma a Torino – 07-08/06/2024. (titolo T14 elenco titoli candidato)	Valutabile	
14	Membro dello Young Member Committee (YMC) della International Geosynthetic Society (IGS) nell’organizzazione della 12th International	Valutabile	

	Conference on Geosynthetics, tenutasi a Roma nei giorni 17-21/09/2023 (titolo T15 elenco titoli candidato)		
15	Membro del Comitato Scientifico del XII Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici (IAGIG) 2023, tenutosi a Padova – 31/05-01/06/2023 (titolo T16 elenco titoli candidato)	Valutabile	
16	Membro del Comitato Scientifico dell'XI Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici (IAGIG) 2022, tenutosi a Reggio di Calabria – 12/07/2022 (titolo T17 elenco titoli candidato)	Valutabile	
17	Membro del Comitato Scientifico del X Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici (IAGIG) 2021 e Moderatore della sessione Geotecnica Sismica, tenutosi a Pisa – 03-04/09/2021 (titolo T18 elenco titoli candidato)	Valutabile	
18	Titolare dell'insegnamento Geotecnica (I semestre, 60 h, 6 CFU), tenuto nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'ambiente per lo sviluppo sostenibile (LM - 35) - sede di Latina, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma, A.A. 2023-2024 (titolo T19 elenco titoli candidato)	Valutabile	
19	Titolare dell'insegnamento Geotecnica (I semestre, 60 h, 6 CFU), tenuto nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'ambiente per lo sviluppo sostenibile (LM - 35) - sede di Latina, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma, A.A. 2022-2023 (titolo T20 elenco titoli candidato)	Valutabile	

20	<p>Ciclo di Lezioni nell'ambito dell'offerta didattica della Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Ambiente per lo Sviluppo Sostenibile di Sapienza Università di Roma, A.A. 2021-2022, dal titolo Fondazioni superficiali, Fondazioni su pali e Pozzi di fondazione, della durata complessiva di 6 ore (0.6 CFU), nell'ambito del corso Fondazioni e Opere di Sostegno tenuto dal Dott. Luca Masini</p> <p>(titolo T21 elenco titoli candidato)</p>	Valutabile	
21	<p>Ciclo di Lezioni nell'ambito dell'offerta didattica della Laurea Magistrale in Civil Engineering del Politecnico di Milano, AA.AA. 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, dal titolo "Finite Element Analysis in Geotechnical Engineering e Seismic Performance of Caisson Foundations supporting Bridge Piers", della durata complessiva di 20 ore (2 CFU), nell'ambito del corso Geotechnical Earthquake Engineering tenuto dal Prof. Gabriele Della Vecchia</p> <p>(titolo T22 elenco titoli candidato).</p>	Valutabile	
22	<p>Incarico di insegnamento nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza istituito presso le Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria e di Messina – XXXVII Ciclo, A.A. 2021/2022, 13-20-21/01/2022, dal titolo Interazione dinamica terreno-struttura: dall'analisi limite all'analisi dinamica avanzata della durata di 10 h (1.67 CFU)</p> <p>(titolo T23 elenco titoli candidato).</p>	Valutabile	

23	Incarico di insegnamento nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza istituito presso le Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria e di Messina – XXXV e XXXVI Ciclo, A.A. 2020/2021, 28-29/07/2021, dal titolo Finite Elements Analysis in Geotechnical Earthquake Engineering della durata di 6 h (1 CFU) (titolo T24 elenco titoli candidato).	Valutabile	
24	Culture della materia degli insegnamenti Fondazioni e Opere di Sostegno (di durata annuale, 12 CFU) e Scavi e Gallerie in Area Urbana (di durata semestrale, 6 CFU), entrambi tenuti dal Prof. Sebastiano Rampello per gli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Sapienza Università di Roma (titolo T25 elenco titoli candidato).	Valutabile	
25	Supporto alla didattica mediante conduzione di esercitazioni, esami e ricevimento studenti per il corso Scavi e Gallerie in Area Urbana (60 h, 6 CFU), tenuto dal Prof. Sebastiano Rampello per gli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Sapienza Università di Roma, nei periodi settembre 2016–maggio 2018, luglio 2018-marzo 2019, marzo 2021 ad oggi (titolo T26 elenco titoli candidato).	Valutabile	
26	Supporto alla didattica mediante conduzione di esercitazioni, esami e ricevimento studenti per il corso Fondazioni e Opere di Sostegno (120 h, 12 CFU), tenuto dal Prof. Sebastiano Rampello per gli	Valutabile	

	studenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Sapienza Università di Roma, nei periodi settembre 2014-maggio 2018, luglio 2018-marzo 2019, marzo 2021 ad oggi (titolo T27 elenco titoli candidato).		
27	Relatore della Tesi di Laurea Magistrale del candidato Cristian Passeri dal titolo Effetti cinematici nei domini di interazione di pozzi di fondazione, Sapienza Università di Roma, A.A. 2021-2022 (titolo T28 elenco titoli candidato).	Valutabile	
28	Relatore della Tesi di Laurea Magistrale del candidato Mateusz Kukulka dal titolo Valutazione della prestazione sismica dei pendii mediante analisi dinamiche, Sapienza Università di Roma, A.A. 2021-2022 (titolo T29 elenco titoli candidato).	Valutabile	
29	Relatore della Tesi di Laurea Magistrale del candidato Francesco Lavagnini dal titolo Determinazione delle proprietà meccaniche di plate equivalenti a paratie di sostegno in scavi profondi, Sapienza Università di Roma, A.A. 2021-2022 (titolo T30 elenco titoli candidato).	Valutabile	
30	Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale del candidato Fabrizio Murillo Roldòs dal titolo Numerical simulation of dynamic centrifuge tests on the seismic performance of caisson foundations supporting bridge piers, Relatore Prof. Gabriele Della Vecchia, Politecnico di Milano, A.A. 2021-2022 (titolo T31 elenco titoli candidato).	Valutabile	
31	Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale del candidato Riccardo Ronci dal titolo Theoretical and numerical study	Valutabile	

	on the effectiveness of drains on mitigating the liquefaction hazard, Relatore Prof. Riccardo Conti, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, A.A. 2020-2021 (titolo T32 elenco titoli candidato).		
32	Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale dei candidati Giuseppe Lombardi e Ruggero Mazzola dal titolo Studio teorico e numerico dei fenomeni di liquefazione in terreni sabbiosi, Relatore Prof. Riccardo Conti, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, A.A. 2019-2020 (titolo T33 elenco titoli candidato).	Valutabile	
33	Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale della candidata Alessandra Rosati dal titolo Domini di interazione dei pozzi di fondazione, Relatore Prof. Sebastiano Rampello, Sapienza Università di Roma, A.A. 2018-2019 (titolo T34 elenco titoli candidato).	Valutabile	
34	Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale della candidata Elisa Rovelli dal titolo Analisi numerica della propagazione di frane rapide in terra, Relatore Prof. Claudio di Prisco, Politecnico di Milano, A.A. 2017-2018 (titolo T35 elenco titoli candidato).	Valutabile	
35	Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale della candidata Rosanna Rauseo dal titolo Valutazione degli effetti indotti dal sisma nei pendii, Relatore Prof. Sebastiano Rampello, Sapienza Università di Roma, A.A. 2017-2018 (titolo T36 elenco titoli candidato).	Valutabile	
36	Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale del candidato Simone Fontana dal titolo Equivalenza tra il metodo	Valutabile	

	pseudostatico e il metodo degli spostamenti per le analisi di stabilità dei pendii in condizioni sismiche, Relatore Prof. Sebastiano Rampello, Sapienza Università di Roma, A.A. 2017-2018 (titolo T37 elenco titoli candidato).		
37	Correlatore di tesi di Laurea Magistrale della candidata Benedetta de Santis dal titolo Riduzione dei cedimenti di rilevati in terra mediante trattamenti colonnari, Relatore Prof. Sebastiano Rampello, Sapienza Università di Roma, A.A. 2017-2018 (titolo T38 elenco titoli candidato).		
38	Componente della commissione di Dottorato per la valutazione dell'esame finale del Dott. Andrea Ciancimino, tesi dal titolo Performance of caisson foundations subjected to flood-induced scour, nell'ambito del Doctoral Program in Civil and Environmental Engineering, 33-esimo Ciclo, Politecnico di Torino (titolo T39 elenco titoli candidato).	Valutabile	
39	Componente della commissione di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile nella seduta del 21 ottobre 2022, Sapienza Università di Roma (titolo T40 elenco titoli candidato).	Non Valutabile	Rientra in attività di servizio di RTDA, tutori e cotutori di tesi di laurea
40	Componente della commissione di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile nella seduta del 27 luglio 2022, Sapienza Università di Roma (titolo T41 elenco titoli candidato).	Non Valutabile	Rientra in attività di servizio di RTDA, tutori e cotutori di tesi di laurea
41	Vincitore della Borsa di Studio offerta dall'Associazione Geotecnica Italiana (AGI) per la partecipazione alla 2024 European Young Geotechnical Engineering Conference che si terrà a Demir Kapija (Nord	Valutabile	

	Macedonia) nei giorni 25-29 giugno 2024 (titolo T42 elenco titoli candidato).		
42	Top Cited Article 2020-2021 della rivista Earthquake Engineering and Structural Dynamics per l'articolo Gaudio D., Rampello S. (2021). On the assessment of seismic performance of bridge piers on caisson foundations subjected to strong ground motions, Earthquake Engineering and Structural Dynamics, 50 (5), 1429-1450, DOI: http://dx.doi.org/10.1002/eqe.3407 (titolo T43 elenco titoli candidato).	Non Valutabile	non rientra nell'elenco dei titoli cui fare riferimento sia nel contesto dei criteri del bando sia del verbale della riunione preliminare.
43	Vincitore della Scholarship, consegnata dall'Australian Geomechanics Society (AGS), per la partecipazione, in qualità di Delegate, al 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ICSMGE), tenutosi a Sidney, Australia, dal 1 al 5 maggio 2022 (titolo T44 elenco titoli candidato).	Valutabile	
44	Vincitore dell'IGS Student Award 2020 conferito dall'International Geosynthetics Society (titolo T45 elenco titoli candidato).	Valutabile	
45	Nominato AGI tra i tre partecipanti italiani alla selezione per il Bright Spark Lecture Award ISSMGE – ICSMGE 2022 (titolo T46 elenco titoli candidato).	Non Valutabile	Risulta come partecipazione ad una selezione e non come conseguimento di un premio o riconoscimento
46	Menzione Speciale Tesi Di Laurea dal titolo Dimensionamento sismico di opere in terra rinforzata basato su un approccio prestazionale nell'ambito del Sesto Premio Nazionale AGI-IGS (titolo T47 elenco titoli candidato).	Valutabile	

47	Laureato eccellente della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma, A.A. 2012-2013 (titolo T48 elenco titoli candidato).	Non Valutabile	non rientra nell'elenco dei titoli cui fare riferimento sia nel contesto dei criteri del bando sia del verbale della riunione preliminare
48	Ammissione come primo in graduatoria al percorso d'eccellenza del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Sapienza Università di Roma, A.A. 2011-2012 (titolo T49 elenco titoli candidato).	Non Valutabile	non rientra nell'elenco dei titoli cui fare riferimento sia nel contesto dei criteri del bando sia del verbale della riunione preliminare
49	Relatore del seminario dal titolo La progettazione delle fondazioni a pozzo: storia e recenti prospettive, tenuto presso ANAS S.p.a, 5 febbraio 2024 (titolo T64 elenco titoli candidato).	Non Valutabile	non rientra nell'elenco dei titoli cui fare riferimento sia nel contesto dei criteri del bando sia del verbale della riunione preliminare
50	Relatore del seminario dal titolo Numerical methods for the assessment of earthquake-induced pore pressures in liquefiable soils, tenuto presso University of Oxford, 6 giugno 2023 (titolo T67 elenco titoli candidato).	Valutabile	
51	Relatore del seminario dal titolo Interazione dinamica terreno-pozzi di fondazione, tenuto presso Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, 28 marzo 2023 (titolo T69 elenco titoli candidato).	Valutabile	
52	Relatore del seminario dal titolo Ultimate response of caisson foundations for a Performance-Based Design of bridges, tenuto presso Cambridge University Geotechnical Society (CUGS), 9 marzo 2023 (titolo T70 elenco titoli candidato).	Valutabile	
53	Relatore del seminario dal titolo Capacity Design of geotechnical structures: recent advances and future perspectives, tenuto presso Cambridge University Geotechnical Society (CUGS), 14	Valutabile	

	ottobre 2020 (titolo T72 elenco titoli candidato).		
54	Relatore del seminario dal titolo Seismic behaviour of caisson foundations supporting bridge piers: numerical vs. physical modelling, tenuto nell'ambito del ciclo di seminari 'Smetto quando voglio' organizzato dalla Prof.ssa Francesca Casini presso Università degli Studi di Roma Tor Vergata, 21 luglio 2020 (titolo T73 elenco titoli candidato).	Valutabile	
55	Relatore alla Winter School 2020 – From Research to Practice in geotechnical engineering, organizzata dall'ETH di Zurigo e tenutosi a Monte Verità, Ascona, Svizzera – 12-17/01/2020 (titolo T83 elenco titoli candidato) (titolo T83 elenco titoli candidato).	Valutabile	
56	Relatore del seminario dal titolo Dynamic Soil-Structure Interaction of Bridge Piers on Caisson Foundations, tenuto presso Politecnico di Milano, 28 febbraio 2018 (titolo T75 elenco titoli candidato).	Valutabile	
57	User Group Leader del progetto di ricerca CHAMPIONS finanziato dall'Unione Europea (H2020 Research and Innovation Programme, grant agreement no. 101006512) in collaborazione con TU Delft, Olanda (titolo T50 elenco titoli candidato).	Non Valutabile	Attività scientifica ancora da svolgersi alla data di scadenza della domanda
58	Responsabile Scientifico del Progetto di Avvio alla Ricerca 2021 – Tipo 2 Assessment of the seismic performance of slopes finanziato da Sapienza Università di Roma (finanziamento concesso: 3300 euro) (titolo T51 elenco titoli candidato).	Valutabile	

59	Componente del Progetto di Ricerca Grande 2024 Application of Dissipative Tie-rods in masonry buildings (ADITI), finanziato da Sapienza Università di Roma (importo 45125 euro), Responsabile Scientifico Dott. ssa Linda Giresini (titolo T52 elenco titoli candidato).	Non Valutabile	Attività scientifica ancora da svolgersi alla data di scadenza della domanda
60	Componente dell'Unità di Ricerca di Sapienza Università di Roma nel Progetto ReLUIS/DPC (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) – WP16.3.2 – Interazione terreno-fondazione-struttura finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile (DPC) per il tramite del consorzio ReLUIS (importo 43000 euro) – triennio 2022-2024. Coordinatore Prof. Ing. Sebastiano Rampello (titolo T53 elenco titoli candidato).	Valutabile	
61	Componente del Progetto di Ricerca Medio 2021 Innovative approaches to the analysis of tunnelling-induced damage to masonry structures, finanziato da Sapienza Università di Roma (importo 12000 euro), Responsabile Scientifico Prof. Angelo Amorosi (titolo T54 elenco titoli candidato).	Valutabile	
62	Componente dell'Unità di Ricerca di Sapienza Università di Roma nel Progetto ReLUIS/DPC (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) – WP16.3.2 – Interazione terreno-fondazione-struttura finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile (DPC) per il tramite del consorzio ReLUIS (importo 65100 euro) – triennio 2019-2021. Coordinatore Prof. Ing. Sebastiano Rampello (titolo T55 elenco titoli candidato).	Valutabile	

63	Componente dell'Unità di Ricerca di Sapienza Università di Roma nel Progetto ReLUIS/DPC (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) – PR 8 Geotecnica, WP2 - Stabilità dei pendii e liquefazione finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile (DPC) per il tramite del consorzio ReLUIS (importo 59500 euro) – 2014-2018. Coordinatore Prof. Ing. Sebastiano Rampello (titolo T56 elenco titoli candidato).	Valutabile	
64	Componente del Gruppo di Ricerca di Sapienza Università di Roma nel Progetto di Avvio alla Ricerca 2015 Interazione dinamica terreno-struttura dei pozzi di fondazione di pile da ponte finanziato da Sapienza Università di Roma (importo 2000 euro), responsabile Dr. Ing. Luca Masini (titolo T57 elenco titoli candidato).	Valutabile	
65	Componente del gruppo di ricerca di Sapienza Università di Roma per il progetto Studi di interazione linea – monumenti della tratta T2 della Linea C della metropolitana di Roma finanziato da Metro C S.c.p.A. (titolo T58 elenco titoli candidato).	Valutabile	
66	Componente del gruppo di ricerca di Sapienza Università di Roma per il progetto Analisi e interpretazione dei dati di monitoraggio di una galleria naturale da realizzarsi in formazioni strutturalmente complesse, finanziato da Quadrilatero Marche Umbria S.p.A. (titolo T59 elenco titoli candidato).	Valutabile	
67	Componente del Gruppo di Ricerca di University of Cambridge per il progetto Investigation of a circular raft	Valutabile	

	foundation founded on liquefiable sand layer under seismic loading, finanziato dalla società Adani Green Energy Limited (AGEL) Pvt. Ltd., Gujarat, India (titolo T61 elenco titoli candidato).		
68	Partecipazione su invito come relatore al convegno internazionale 7th European Geosynthetics Conference, tenutosi a Varsavia, Polonia – 04-07/09/2022 (titolo T62 elenco titoli candidato).	Valutabile	
69	Partecipazione su invito come relatore al XXXI Convegno Nazionale Geosintetici tenutosi a Bari il 07/10/2021 (titolo T63 elenco titoli candidato).	Valutabile	
70	Relatore del seminario dal titolo Il ruolo del comportamento dei terreni a piccole deformazioni nelle applicazioni sismiche, tenuto presso Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, 26 settembre 2023 (titolo T65 elenco titoli candidato).	Valutabile	
71	Relatore del seminario dal titolo Finite Element Analysis in Geotechnical Earthquake Engineering – 3D examples, tenuto presso Gavin & Doherty Geosolutions Ltd., 19 luglio 2023 (titolo T66 elenco titoli candidato).	Non Valutabile	non rientra nell'elenco dei titoli cui fare riferimento sia nel contesto dei criteri del bando sia del verbale della riunione preliminare
72	Relatore del seminario dal titolo A reversed Capacity Design for geotechnical structures subjected to strong earthquakes: the case of caisson foundations supporting bridge piers, tenuto presso Gavin & Doherty Geosolutions Ltd., 27 aprile 2023 (titolo T68 elenco titoli candidato).	Non Valutabile	non rientra nell'elenco dei titoli cui fare riferimento sia nel contesto dei criteri del bando sia del verbale della riunione preliminare
73	Relatore del seminario dal titolo Interazione dinamica terreno-struttura dei pozzi di fondazione	Non Valutabile	non rientra nell'elenco dei titoli cui fare riferimento sia nel contesto dei criteri

	di pile da ponte: modellazione numerica e osservazioni sperimentali, tenuto presso Gruppo Geotecnici Roma, 28 aprile 2021(titolo T71 elenco titoli candidato) .		del bando sia del verbale della riunione preliminare
74	Relatore del seminario dal titolo Taking advantage of soil plastic mechanisms in the seismic design of geotechnical systems, tenuto presso The Society for Earthquake Civil Engineering Dynamics (SECED), Associated to Institution of Civil Engineers (ICE), 29 ottobre 2020 (titolo T74 elenco titoli candidato).	Valutabile	
75	Relatore al VIII Convegno Nazionale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica – CNRIG 2023, tenutosi a Palermo, Italia – 05-07/07/2023 (titolo T76 elenco titoli candidato).	Valutabile	
76	Relatore alla 10th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering – NUMGE 2023, tenutosi a Londra, Regno Unito – 26-28/06/2023 (titolo T77 elenco titoli candidato).	Valutabile	
77	Relatore alla 9th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering – COMPDYN 2023, tenutosi ad Atene, Grecia – 12-14/06/2023 (titolo T78 elenco titoli candidato).	Valutabile	
78	Relatore alla 2nd Eurasian OpenSees Days, tenutosi a Torino, Italia – 07-08/07/2022 (titolo T79 elenco titoli candidato).	Valutabile	
79	Relatore alla 3rd International Conference on Natural Hazard & Infrastructure (ICONHIC 2022), tenutosi ad Atene, Grecia – 05-07/07/2022 (titolo T80 elenco titoli candidato).	Valutabile	

80	Relatore alla 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, tenutosi a Sidney, Australia – 01-05/05/2022 (titolo T81 elenco titoli candidato).	Valutabile	
81	Relatore all’Incontro Nazionale dei Ricercatori di Geotecnica IARG 2021, tenutosi online – 29/11/2021 (titolo T82 elenco titoli candidato).	Valutabile	
82	Relatore alla 7th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering – COMPDYN 2019, tenutosi a Heraklion (Creta) – 24-26/06/2019 (titolo T84 elenco titoli candidato).	Valutabile	
83	Relatore alla 7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering - 7ICEGE Rome 2019, tenutosi a Roma – 17-20/06/2019 (titolo T85 elenco titoli candidato).	Valutabile	
84	Relatore all’Incontro Nazionale dei Ricercatori di Geotecnica IARG 2018, tenutosi a Genova - 04-06/07/2018 (titolo T86 elenco titoli candidato).	Valutabile	
85	Relatore al XVII Convegno ANIDIS (Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica), L’Ingegneria Sismica in Italia, tenutosi a Pistoia - 17-21/09/2017 (titolo T87 elenco titoli candidato).	Valutabile	
86	Relatore all’Incontro Nazionale dei Ricercatori di Geotecnica IARG 2017, tenutosi a Matera - 07-07/07/2017 (titolo T88 elenco titoli candidato).	Valutabile	
87	Relatore al XXVI Convegno Nazionale di Geotecnica, tenutosi a Roma - 20-22/06/2017 (titolo T89 elenco titoli candidato).	Valutabile	

88	Relatore al 4th International Workshop – Dynamic Interaction of Soil and Structure, DISS_15, tenutosi a Roma - 12-13/11/2015 (titolo T90 elenco titoli candidato).	Valutabile	
89	Revisore per le riviste: Applied Ocean Research Applied Sciences Arabian Journal of Geosciences ASCE Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering Computers and Geotechnics Earthquake Engineering and Structural Dynamics Geomechanics and Engineering, an International Journal Géotechnique Letters Geotextiles and Geomembranes International Journal of Geotechnical Engineering International Journal of Physical Modelling in Geotechnics Journal of Earthquake Engineering Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering Ocean Engineering Proceedings of ICE journal – Geotechnical Engineering Soil Dynamics and Earthquake Engineering Sustainability e per le conferenze internazionali: VIII International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering (8ICEGE), Osaka, Giappone, 2024 10th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering (NUMGE 2023) , Londra, Regno Unito, 2023 12th International Conference on Geosynthetics (12ICG), Roma, Italia, 2023	Non Valutabile	non rientra nell’elenco dei titoli cui fare riferimento sia nel contesto dei criteri del bando sia del verbale della riunione preliminare

	5th International Symposium on Cone Penetration Testing (CPT'22), Bologna, Italia, 2022 VII International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering (7ICEGE), Roma, Italia, 2019 (titolo T91 elenco titoli candidato) .		
90	Collaboratore di ricerca per la società Gavin & Doherty Geosolutions Ltd. (titolo T13 elenco titoli candidato)	Valutabile	
91	Componente del gruppo di ricerca di Sapienza Università di Roma per il progetto Valutazione preliminare della fattibilità della soluzione in rilevato per l'adeguamento alla terza corsia della tratta autostradale di barriera di Roma Est, pk 8+800, e l'interconnessione con l'autostrada A1, pk 10+500. Finanziato da InfraEngineering (titolo T60 elenco titoli candidato)	Valutabile	
92	Lettera di presentazione redatta dal Prof. Claudio Di Prisco (titolo T92 elenco titoli candidato)	Non Valutabile	non rientra nell'elenco dei titoli cui fare riferimento nel contesto dei criteri del verbale della riunione preliminare
93	Lettera di presentazione redatta dal Prof. Gopal Madabhushi (titolo T93 elenco titoli candidato)	Non Valutabile	non rientra nell'elenco dei titoli cui fare riferimento nel contesto dei criteri del verbale della riunione preliminare
94	Lettera di presentazione redatta dalla Prof. ssa Giulia Viggiani (titolo T94 elenco titoli candidato)	Non Valutabile	non rientra nell'elenco dei titoli cui fare riferimento nel contesto dei criteri del verbale della riunione preliminare

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Gaudio D., Madabhushi G.S.P., Rampello S., Viggiani G.M.B. (2024). Equivalent fundamental	Valutabile	

	period of bridge piers on caisson foundations from dynamic centrifuge testing. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 177, 108408, DOI: https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2023.108408		
2	Gaudio D., Seong J., Haigh S., Viggiani G. M. B., Madabhushi G. S. P., Shrivatsava R., Veluvolu R., Padhy P. (2024). 3D coupled Finite Element analyses of the seismic performance of onshore wind turbines on liquefiable soils. Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE, DOI: https://doi.org/10.1061/JGGEFK/GTENG-11807	Valutabile	
3	Gaudio D., Seong J., Haigh S., Viggiani G. M. B., Madabhushi G. S. P., Shrivatsava R., Veluvolu R., Padhy P. (2023). Boundary effects on dynamic centrifuge modelling of onshore wind turbines on liquefiable soils. International Journal of Physical Modelling in Geotechnics, ICE Publishing, 23 (1), 16-34, ISSN: 1346-213X, DOI: https://doi.org/10.1680/jphmg.21.00085	Valutabile	
4	Rosati A., Gaudio D., di Prisco C., Rampello S. (2023). Use of interaction domains for a displacement based design of caisson foundations. Acta Geotechnica, 18 (1), 445-468, ISSN: 1861-1125, DOI: https://doi.org/10.1007/s11440-022-01547-z	Valutabile	
5	Gaudio D., Madabhushi G.S.P., Rampello S., Viggiani G.M.B. (2022). Experimental investigation of the seismic performance of caisson foundations supporting bridge piers. Géotechnique, Thomas Telford Ltd, 1-16, ISSN: 0016-	Valutabile	

	8505, DOI: https://doi.org/10.1680/jgeot.2000076		
6	Gaudio D., Rampello S. (2021). On the assessment of seismic performance of bridge piers on caisson foundations subjected to strong ground motions, Earthquake Engineering and Structural Dynamics, 50 (5), 1429-1450, DOI: http://dx.doi.org/10.1002/eqe.3407	Valutabile	
7	Masini L., Gaudio D., Rampello S., Romani E. (2021). Observed performance of a deep excavation in the historical centre of Rome, Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE, 147 (2), 05020015, 1-12, DOI: http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)GT.1943-5606.0002465	Valutabile	
8	Gaudio D., Rauseo R., Masini L., Rampello S. (2020). Semi-empirical relationships to assess the seismic performance of slopes from an updated version of the Italian seismic database, Bulletin of Earthquake Engineering, 18 (14), 6245-6281, DOI: https://doi.org/10.1007/s10518-020-00937-6	Valutabile	
9	Gaudio D., Rampello S. (2020). Equivalent seismic coefficients for caisson foundations supporting bridge piers, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 129, 105955, DOI: https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2019.105955	Valutabile	
10	Gaudio D., Rampello S. (2019). The influence of soil plasticity on the seismic performance of bridge piers on caisson foundations, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 118,	Valutabile	

	120-133, DOI: https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2018.12.007		
11	Gaudio D., Masini L., Rampello S. (2018). A performance-based approach to design reinforced-earth retaining walls, Geotextiles and Geomembranes, 46 (4), 470-485, DOI: https://doi.org/10.1016/j.geotexmem.2018.04.003	Valutabile	
12	Bocchieri G., Gaudio D., Conti R. (2023). A 1D Simplified Approach for Liquefaction Potential Evaluation of Soil Deposits. In: Ferrari, A., Rosone, M., Ziccarelli, M., Gottardi, G. (eds) Geotechnical Engineering in the Digital and Technological Innovation Era. CNRIG 2023. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering, Springer, Cham: 410-418, Palermo, 5-7 luglio. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34761-0_50	Valutabile	

Tesi di dottorato: Interazione dinamica terreno – struttura di pozzi di fondazione di pile di ponti e viadotti. Supervisore Prof. Sebastiano Rampello. Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica – XXIX Ciclo, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma.

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

Il candidato presenta una produzione scientifica complessiva costituita da n. 38 pubblicazioni, relative al periodo 2016-2024, così suddivise:

- articoli pubblicati su riviste internazionali: 11;
- contributi in atti di conferenze internazionali: 16 (di cui 1 ad invito e 2 accettati per la pubblicazione alla data di presentazione della domanda ai fini della presente procedura selettiva);
- contributi in atti di conferenze nazionali: 4 (di cui 1 ad invito);
- capitoli di libro: 1 (relazione ad invito nell'ambito delle Conferenze di Geotecnica di Torino – XXV Ciclo)
- comunicazioni all'Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica (IARG): 5
- tesi di dottorato.

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: **20** (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch*: **7** (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni: **153** (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: **7.65** (banca dati di riferimento Scopus);
- "impact factor totale" e "impact factor" medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione, **44.114** e **4.010** (banca dati di riferimento Journal of Citation Reports – ClarivateTM).

Candidato: Davide Noè Gorini

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Periodo di ricerca presso il Massachusetts Institute of Technology, MIT (Stati Uniti). Durata: 4 mesi (1 febbraio - 30 maggio 2018), di cui 3 completamente finanziati dalla seguente fellowship. Finanziamento: vincitore di una borsa per lo svolgimento di attività scientifica presso il Massachusetts Institute of Technology, "Bando per progetti di mobilità di studenti di dottorato di ricerca" erogato da Sapienza Università di Roma (titolo 5.1 elenco titoli candidato e CV candidato, sezione RESEARCH FUNDING)	valutabile	
2	Titolo di Dottore di Ricerca, tesi dal titolo "Soil-structure interaction for bridge abutments: two complementary macro-elements", Department of Structural and Geotechnical Engineering, Sapienza University of Rome, Italy; Supervisor: Prof. Luigi Callisto, Sapienza University of Rome, con votazione Ottimo cum laude (Allegato C alla domanda)	valutabile	
3	assegno di ricerca dal titolo "Sviluppo di metodi semplificati per lo studio dell'interazione terreno-struttura per le spalle e le fondazioni dei ponti", dal 1	valutabile	

	giugno 2019 sino al 30 maggio 2024, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica di Sapienza Università di Roma (<i>Allegato C alla domanda</i>)		
4	Incarico di collaborazione occasionale “Seismic performance and design of friction dissipative foundations for long-span bridges”, DISG, Sapienza Università di Roma, 2015 (6 mesi) (<i>CV del candidato sezione Research funding</i>)	valutabile	
5	Titolare di Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 08/B1, conseguita il 17/12/2023 (<i>Allegato C alla domanda</i>)	Non Valutabile	non rientra nell’elenco dei titoli cui fare riferimento sia nel contesto dei criteri del bando sia del verbale della riunione preliminare.
6	Chair del Comitato Organizzatore del International Workshop on Computational Dynamic Soil-Structure Interaction (CompDSSI), Assisi (Italia), 11-13 settembre 2024 (<i>titolo 1.1 elenco titoli candidato</i>).	Valutabile	
7	Chair del Comitato Organizzatore del International Doctorate School on Soil-structure interaction in OpenSees: strategies, applications and perspectives (CompDSSI), Assisi (Italia), 9-11 settembre 2024 (<i>titolo 1.2 elenco titoli candidato</i>).	Valutabile	
8	Chair del Comitato Organizzatore del International Doctorate School on Soil-structure interaction in OpenSees: strategies, applications and perspectives (CompDSSI), Roma (Italia), 7-10 febbraio 2023 (<i>titolo 1.3 elenco titoli candidato</i>).	Valutabile	

9	Distinguished Lecture su invito al EUROMECH Colloquia - International Colloquium on Multiscale and Multiphysics Modelling for Advanced and Sustainable Materials, Settembre 2024 (titolo 3.1 elenco titoli candidato).	Non valutabile	Attività scientifica ancora da svolgersi alla data di scadenza della domanda
10	Seminario scientifico Organizzatori: ANAS S.p.A., giugno 2024 (titolo 3.2 elenco titoli candidato).	Non Valutabile	non rientra nell'elenco dei titoli cui fare riferimento sia nel contesto dei criteri del bando sia del verbale della riunione preliminare, attività scientifica ancora da svolgersi
11	Webinar scientifico, 1h - Academic Forum Series promoted by the peer-reviewed journal Engineering Structures, maggio 2024 (titolo 3.3 elenco titoli candidato).	Non valutabile	Attività scientifica ancora da svolgersi alla data di scadenza della domanda
12	Seminario scientifico, Department of Civil and Environmental Engineering at Northwestern University, marzo 2024 (titolo 3.4 elenco titoli candidato).	Non valutabile	Attività scientifica ancora da svolgersi alla data di scadenza della domanda
13	Seminario scientifico, 1h - Programma di Dottorato in Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Politecnico of Milano, Milano, Italia, 2023 (titolo 3.5 elenco titoli candidato).	Valutabile	
14	Seminario scientifico, Università G. D'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti, Italia, 2023 (titolo 3.6 elenco titoli candidato).	Valutabile	
15	Webinar scientifico su invito, 1h, Lehigh University & NHERI DesignSafe Seminar Series, 2023 (titolo 3.7 elenco titoli candidato).	Valutabile	
16	Seminario scientifico, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno, Fisciano, Italia, 2022	Valutabile	

	<i>(titolo 3.8 elenco titoli candidato).</i>		
17	Seminario scientifico, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma Tor Vergata, Roma, Italia, 2021 <i>(titolo 3.9 elenco titoli candidato).</i>	Valutabile	
18	Seminario scientifico, Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma, Italia, 2019 (organizzatore Prof. Brancaleoni) <i>(titolo 3.10 elenco titoli candidato).</i>	Valutabile	
19	Seminario scientifico, Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma, Italia, 2019 (organizzatori Proff. Monti et al.) <i>(titolo 3.11 elenco titoli candidato).</i>	Valutabile	
20	Seminario scientifico, Facoltà di Ingegneria di Sapienza Università di Roma, Roma, Italia, 2020 <i>(CV del candidato, sezione INVITED LECTURES AND SEMINARS).</i>	Valutabile	
21	Seminario scientifico, Facoltà di Ingegneria di Sapienza Università di Roma, Roma, Italia, 2016 <i>(titolo 3.12 elenco titoli candidato).</i>	Valutabile	
22	Seminario scientifico, Facoltà di Ingegneria di Sapienza Università di Roma, Roma, Italia, 2017 <i>(CV del candidato, sezione INVITED LECTURES AND SEMINARS).</i>	Valutabile	
23	Dal 2022 a oggi, collaborazione alla didattica nel corso "Indagini e modelli geotecnici" (Titolare: Prof. Luigi Callisto), Laurea Triennale in Ingegneria Ambientale, Sapienza Università di Roma <i>(titolo 6.1 elenco titoli candidato).</i>	Valutabile	
24	Anno accademico 2020-2021, attribuzione di un incarico di insegnamento per lo svolgimento del corso "Geotechnical Engineering"	Valutabile	

	Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/07, Crediti formativi: 9 ECTS, Laurea Triennale in Sustainable Building Engineering, Sapienza Università di Roma (titolo 6.2 elenco titoli candidato).		
25	Dal 2018 a oggi, collaborazione alla didattica nel corso “Geotecnica Sismica” (Titolare: Prof. Luigi Callisto), Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Sapienza Università di Roma (titolo 6.3 elenco titoli candidato).	Valutabile	
26	Dal 2018 a oggi, collaborazione alla didattica nel corso “Meccanica delle Terre” (Titolare: Prof. Luigi Callisto), Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Sapienza Università di Roma (titolo 6.4 elenco titoli candidato).	Valutabile	
27	2016-2017 a oggi, collaborazione alla didattica nei corsi “Teoria e progetto di ponti” e “Gestione di ponti e grandi strutture” – SSD ICAR/09 – Titolare: Prof. Fabio Brancaleoni), Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Sapienza Università di Roma (titolo 6.5 elenco titoli candidato).	Valutabile	
28	Supporto alla supervisione di 2 studenti di Dottorato (Allegato C alla domanda e CV del candidato).	Valutabile	
29	Collaborazione alle attività di ricerca di 6 studenti di dottorato (Allegato C alla domanda e CV del candidato).	Valutabile	
30	Correlatore di 9 studenti di Laurea Magistrale (Allegato C alla domanda e CV del candidato).	Valutabile	
31	Premio di partecipazione al “NHERI Computational Modeling and Simulation Center Symposium” (Texas Advanced	Valutabile	

	Computing Center, Austin, Texas, 3-4 novembre 2022) (titolo 7.1 elenco titoli candidato).		
32	Menzione d'onore per la Tesi di Laurea Magistrale dal titolo "Interazione dinamica terreno-struttura per fondazioni di ponti sospesi"; Premio: "Quarta edizione del premio nazionale di miglior tesi di laurea in ingegneria geotecnica, alla memoria dell'Ing. Salvatore Fazio", Dip. di Ingegneria Civile e Architettura, Università di Catania, 2016 (titolo 7.2 elenco titoli candidato).	Valutabile	
33	Laureato Eccellente dell'anno accademico 2014-2015. Premio rilasciato da Sapienza Università di Roma (titolo 7.3 elenco titoli candidato).	Non Valutabile	non rientra nell'elenco dei titoli cui fare riferimento sia nel contesto dei criteri del bando sia del verbale della riunione preliminare
34	Partecipazione alle attività dell'Unità di Ricerca di Lehigh University nel progetto "Multi-hazard performance and optimised design of protection solutions in soil-building systems: AI-based developments & Real Time Hybrid Simulations", finanziato dal U.S. Department of Energy's Office of Energy Efficiency and Renewable Energy (EERE) Wind Energy Technologies Office (progetto iniziato a fine 2022 e attualmente in corso) (titolo 4.1 elenco titoli candidato).	Valutabile	
35	Partecipazione alle attività dell'Unità di Ricerca di Sapienza Università di Roma nel progetto "Improving the resilience of transportation infrastructures: mitigation of the seismic vulnerability of bridges and tunnels", finanziato da Sapienza Università di Roma (categoria Grandi Progetti) nel triennio	Non Valutabile	Attività scientifica ancora da svolgersi alla data di scadenza della domanda

	2024-2026 (titolo 4.2 elenco titoli candidato).		
36	Partecipazione alle attività dell'Unità di Ricerca di Sapienza Università di Roma nel progetto biennale "Rischio Sismico dei ponti esistenti", finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile per il tramite del consorzio ReLUIIS (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) nel biennio 2021-2023 (progetto attualmente in fase di conclusione) (titolo 4.3 elenco titoli candidato).	Valutabile	
37	Partecipazione alle attività dell'Unità di Ricerca di Sapienza Università di Roma nel progetto pluriennale sul "Rischio Sismico Implicito nella progettazione ai sensi della Normativa Tecnica delle Costruzioni", finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile per il tramite del consorzio ReLUIIS (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) nel triennio 2019-2021 (titolo 4.4 elenco titoli candidato).	Valutabile	
38	Partecipazione alle attività dell'Unità di Ricerca di Sapienza Università di Roma nel progetto "Assessment of seismic damage to large infrastructures based on results of advanced numerical analyses", finanziato da Sapienza Università di Roma nel triennio 2020-2022 (titolo 4.5 elenco titoli candidato).	Valutabile	
39	Assegnazione di un finanziamento di "Avvio alla Ricerca" nell'ambito del progetto "Dynamic soil-abutment-superstructure interaction: phenomenology and design", finanziato da Sapienza Università di Roma nel	Valutabile	

	2017 (titolo 4.6 elenco titoli candidato).		
40	Assegnazione di un finanziamento di avvio alla ricerca nell'ambito del progetto "Dynamic soil-abutment-superstructure interaction and seismic performance of girder bridges", finanziato da Sapienza Università di Roma nel 2016 (titolo 4.7 elenco titoli candidato).	Valutabile	
41	Relatore al 10th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, London (UK), 26-28 giugno 2023 (titolo 2.1 elenco titoli candidato).	Valutabile	
42	Relatore al 10th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, London (UK), 26-28 giugno 2023 (titolo 2.2 elenco titoli candidato).	Valutabile	
43	Relatore al VIII Convegno Nazionale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica, Palermo (Italia), 5-7 luglio 2023 (titolo 2.3 elenco titoli candidato).	Valutabile	
44	Relatore al International Symposium on Numerical Analysis of Geomaterials, Assisi (Italia), 10-12 maggio 2023 (titolo 2.4 elenco titoli candidato).	Valutabile	
45	Relatore all'Incontro Annuale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica, Caserta (Italia), 7-9 settembre 2022 (titolo 2.5 elenco titoli candidato).	Valutabile	
46	Relatore al 4th International Conference on: Performance based Design in Earthquake Geotechnical Engineering, Pechino (Cina), 15-17 luglio 2022 – contributo 1 (titolo 2.6 elenco titoli candidato).	Valutabile	
47	Relatore al 4th International Conference on: Performance	Valutabile	

	based Design in Earthquake Geotechnical Engineering, Pechino (Cina), 15-17 luglio 2022 – contributo 2 (titolo 2.7 elenco titoli candidato).		
48	Relatore al 2022 Eurasian OpenSees days, Torino (Italia), 7-8 luglio 2022 - contributo 1 (titolo 2.8 elenco titoli candidato).	Valutabile	
49	Relatore al 2022 Eurasian OpenSees days, Torino (Italia), 7-8 luglio 2022 - contributo 2 (titolo 2.9 elenco titoli candidato).	Valutabile	
50	Relatore al 2022 Eurasian OpenSees days, Torino (Italia), 7-8 luglio 2022 – contributo 3 (titolo 2.10 elenco titoli candidato).	Valutabile	
51	Relatore al XXVII Convegno Nazionale di Geotecnica, Reggio Calabria (Italia), 13-15 luglio 2021 (titolo 2.11 elenco titoli candidato).	Valutabile	
52	Relatore al VII Convegno Nazionale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica, Milano (Italia), 3-5 luglio 2019 (titolo 2.12 elenco titoli candidato).	Valutabile	
53	Relatore al 7th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Creta (Grecia), 24-26 giugno 2019 (titolo 2.13 elenco titoli candidato).	Valutabile	
54	Relatore al First Eurasian Conference on OpenSees, Hong Kong, 20-21 giugno 2019 (titolo 2.14 elenco titoli candidato).	Valutabile	
55	Relatore al 7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Roma (Italia), 17-20 giugno 2019 (titolo 2.15 elenco titoli candidato).	Valutabile	
56	Relatore all'Incontro Annuale dei Ricercatori di Ingegneria	Valutabile	

	Geotecnica, Genova (Italia), 4-6 luglio 2018 (titolo 2.16 elenco titoli candidato).		
57	Relatore al XVII Convegno ANIDIS, Pistoia (Italia), 17-21 settembre 2017 (titolo 2.17 elenco titoli candidato).	Valutabile	
58	Relatore all'Incontro Annuale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica, Matera (Italia), 5-7 luglio 2017 (titolo 2.18 elenco titoli candidato).	Valutabile	
59	Relatore al First European Conference on OpenSees, Porto (Portogallo), 19-20 giugno 2017 (titolo 2.19 elenco titoli candidato).	Valutabile	
60	Relatore al 4th International Workshop on "Dynamic Interaction of Soil and Structure (DISS_15)", Roma (Italia), 12-13 novembre 2016 (titolo 2.20 elenco titoli candidato).	Valutabile	
61	Relatore al VI Convegno Nazionale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica, Bologna (Italia), 22-23 settembre 2016 (titolo 2.16 elenco titoli candidato).	Valutabile	
62	2019, consulenza nell'ambito delle attività di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica di Sapienza Università di Roma Oggetto: progettazione sismica delle fondazioni di un ponte a travata in Italia (titolo 8.1 elenco titoli candidato).	Valutabile	
63	2018, consulenza nell'ambito delle attività di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica di Sapienza Università di Roma Oggetto: comportamento sismico del ponte sospeso sul Danubio a Braila (Romania), società di progettazione E.D.IN. s.r.l. (titolo 8.2 elenco titoli candidato).	Valutabile	

64	2017, consulenza nell'ambito delle attività di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica di Sapienza Università di Roma Oggetto: adeguamento sismico di un ponte in muratura esistente in Italia (titolo 8.3 elenco titoli candidato).	Valutabile	
65	2017, consulenza nell'ambito delle attività di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica di Sapienza Università di Roma Oggetto: valutazione della sismicità dell'area di Panama centrale, in relazione ad attività dello studio E.D.IN. s.r.l. in procedimenti arbitrari relativi alla realizzazione del nuovo Canale di Panama (titolo 8.4 elenco titoli candidato).	Valutabile	
66	2015, consulenza nell'ambito delle attività di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica di Sapienza Università di Roma Oggetto: analisi di fondazioni dissipative per la protezione sismica di ponti di grande luce, in relazione ad attività di consulenza dello studio di progettazione E.D.IN s.r.l. per il ponte sospeso "Osman Gazi" sulla Baia di Izmit, in Turchia (titolo 8.5 elenco titoli candidato).	Valutabile	
67	Sviluppo di metodi di analisi e procedure numeriche riportate nella Sezione FEATURES DEVELOPED IN THE OPEN-SOURCE ANALYSIS FRAMEWORK OPENSEES (allegato C alla domanda).	Non Valutabile	Trattasi di attività di ricerca funzionale alla produzione scientifica del candidato
68	Lettere di presentazione del candidato da parte dei Prof. Franchin, Prof. Brancaleoni, Prof. Callisto, Prof. Mollaioli,	Non Valutabile	non rientra nell'elenco dei titoli cui fare riferimento nel contesto dei criteri del verbale della riunione preliminare

	Prof. Montuori, Prof. Arduino, Prof. Camata, Prof. Whittle. (allegato C alla domanda).		
69	Revisore per le riviste: Computers and Geotechnics Engineering Structures Italian Geotechnical Journal Acta Geotechnica Earthquake Engineering and Structural Dynamics Structures Applied Sciences Mathematical Problems in Engineering Advances in Civil Engineering International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering Advances in Structural Engineering Geotechnique Soil Dynamics and Earthquake Engineering (allegato C alla domanda).	Non Valutabile	non rientra nell'elenco dei titoli cui fare riferimento sia nel contesto dei criteri del bando sia del verbale della riunione preliminare

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Gallese, D., Gorini, D.N., and Callisto, L. (2024): A non-linear static analysis for the seismic design of single-span integral abutment bridges. Geotechnique, doi: 10.1680/jgeot.22.00229. IF=5.8 (2022), SJR=2.042 (2022), Q1 (categories: integral bridges, computational mechanics).	Valutabile	
2	Fierro, T., Ercolessi, S., Gorini, D.N., Fabbrocino, G., and Santucci de Magistris, F. (2024): Implementation and use of an advanced bounding surface constitutive model in OpenSees. Computers and Geotechnics, vol. 166, 106030, https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2023.106030 . IF=5.3 (2022), SJR=1.787 (2022), Q1 (categories: constitutive modelling, computational geomechanics).	Valutabile	
3	Gorini, D.N. and Callisto, L. (2023): A multiaxial inertial macroelement for deep foundations, Computers and Geotechnics,	Valutabile	

	vol. 155, 105222, doi: https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2022.105222 . IF=5.3 (2022), SJR=1.787 (2022), Q1 (categories: deep foundations, constitutive modelling, computational geomechanics).		
4	Gorini, D.N., Callisto, L., Whittle A.J., and Sessa, S. (2023): A multiaxial inertial macroelement for bridge abutments, International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, vol. 47(5), pp. 793-816, doi: 10.1002/nag.3493 . IF=4.0 (2022), SJR=1.429 (2022), Q1 (categories: bridge abutments, constitutive modelling, computational geomechanics).	Valutabile	
5	Gorini, D.N. and Chisari, C. (2022): Impact of soil-structure interaction on the effectiveness of Tuned Mass Dampers, Earthquake Engineering & Structural Dynamics, vol. 51(6), pp. 1501-1521, doi: 10.1002/eqe.3625 . IF=4.5, SJR=1.714, Q1 (categories: hazard protection, computational soil-structure interaction).	Valutabile	
6	Marchi, A., Gallese, D., Gorini, D.N., Franchin, P., and Callisto, L. (2022): On the seismic performance of integral abutment bridges: from advanced numerical modelling to a practice-oriented analysis method, Earthquake Engineering and Structural Dynamics, vol. 52(1), pp. 164-182, doi: 10.1002/eqe.3755 . IF=4.5, SJR=1.714, Q1 (categories: integral bridges, computational mechanics).	Valutabile	
7	Gorini, D.N. and Callisto, L. (2022): Generalised ultimate loads for pile groups, Acta Geotechnica, vol. 17, pp. 2495-2516, doi: https://doi.org/10.1007/s11440-021-01386-4 . IF=5.7, SJR=2.067, Q1 (categories: deep foundations, design, computational geomechanics).	Valutabile	
8	Gorini, D.N., Callisto, L. and Whittle A.J. (2022): An inertial macroelement for bridge abutments, Geotechnique, vol. 72(3), pp. 247-259, doi: https://doi.org/10.1680/jgeot.19.P.397 . IF=5.8, SJR=2.042, Q1 (categories: bridge abutments, constitutive modelling, computational geomechanics).	Valutabile	
9	Gorini, D.N., Callisto, L. and Whittle A.J. (2021): Dominant responses of bridge abutments, Soil Dynamics and Earthquake	Valutabile	

	Engineering, vol. 148, 106723, doi: https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2021.106723 . IF=4.25, SJR=1.426, Q1 (categories: bridge abutments, analytical and computational geomechanics).		
10	Gorini, D.N., Whittle A.J. and Callisto, L. (2020): Ultimate limit states of bridge abutments, Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, vol. 146(7), doi: 10.1061/(ASCE)GT.1943-5606.0002283. IF=4.012, SJR=2.032, Q1 (categories: bridge abutments, design, computational geomechanics).	Valutabile	
11	Gorini, D.N. and Callisto, L. (2020): A macro-element approach to analyse bridge abutments accounting for the dynamic behaviour of the superstructure, Geotechnique, vol. 70(8), pp. 711-719, doi: 10.1680/jgeot.19.ti.012. IF=5.758, SJR=2.775, Q1.	Valutabile	
12	Gorini, D.N. and Callisto, L. (2019): Seismic performance and design approach for friction dissipative foundations, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, vol. 123, 2019, pp. 513-519, doi: 10.1016/j.soildyn.2019.05.006. IF=2.637, SJR=1.194, Q1 (categories: bridge abutments, design, analytical and computational geomechanics).	Valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: “Soil-structure interaction for bridge abutments: two complementary macro-elements”, Department of Structural and Geotechnical Engineering, Sapienza University of Rome, Italy - Supervisor: Prof. Luigi Callisto, Sapienza University of Rome, Advisor: Prof. Andrew John Whittle, Massachusetts Institute of Technology.

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

Il candidato presenta una produzione scientifica complessiva costituita da n. 49 pubblicazioni, relative al periodo 2015-2024, così suddivise:

- articoli pubblicati su riviste internazionali: 15;
- contributi in atti di conferenze internazionali: 20;
- contributi in atti di conferenze nazionali: 5;
- comunicazioni all’Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica (IARG) o degli Incontri dei Giovani Ingegneri Geotecnici (IAGIG): 7;
- report tecnici: 1;
- tesi di dottorato: 1.

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo

riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale **29** (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* **7** (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni **101** (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **3.48** (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione **62.83** e **4.19** (banca dati di riferimento Journal of Citation Reports – ClarivateTM).

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.ssa Federica Cotecchia

Prof. Enrico Conte

Prof. Alessandro Pagliaroli