

Allegato n. 4 al verbale n. 2

VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI
(Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)

CANDIDATO Luigi Pugliese

Il candidato in data 13 marzo 2020 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile e Industriale (Ciclo XXXII), presso l'Università della Calabria, discutendo una tesi dal titolo "*Post-failure analysis of landslides using the material point method*".

Dal dicembre 2019 al novembre 2021 è stato Assegnista di Ricerca per il settore scientifico-disciplinare ICAR/07 – Geotecnica, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile (DINCI) dell'Università della Calabria.

Dal 1° gennaio 2022 al 31 dicembre 2024 ha ricoperto il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo "A" - Legge 240/10 (RTDa) - per il SSD CEAR-05/A (già ICAR/07) – Geotecnica, presso l'Università della Calabria, nell'ambito del progetto denominato "*Un sistema smart per la previsione di frane pluvio-indotte*" (Responsabile Scientifico Prof. Antonello Troncone), cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo REACT-EU nell'ambito del PON Ricerca e Innovazione 2014–2020.

Dal gennaio 2025 alla data di presentazione della domanda, è di nuovo Assegnista di Ricerca per il SSD CEAR-05/A – Geotecnica, presso lo stesso Dipartimento.

In data 8 febbraio 2023 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 08/B1 – Geotecnica, nell'ambito della tornata 2021-2023.

Il candidato ha partecipato a quattro gruppi di ricerca nell'ambito di:

- un progetto POR Calabria FESR-FSE 2014-2020 dal titolo "*DARN - Dispositivo di Allerta per Rischi Naturali*";
- un progetto PRIN 2022 dal titolo "*Seismic failure and post-failure response of slopes*";
- un progetto denominato "*Un sistema smart per la previsione di frane pluvio-indotte*" cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo REACT-EU nell'ambito del Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Innovazione 2014–2020;
- un programma di ricerca denominato "*Methods and tools for quantitative modelling of diffuse and local landslides, aiming at planning, scheduling and designing landslide risk adaptation, mitigation and reduction*" nell'ambito del progetto NGEU PNRR-MUR 'Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement'.

Il candidato ha partecipato, in qualità di relatore, a n. 3 convegni e n. 3 workshop internazionali, n. 4 convegni nazionali, n. 2 incontri annuali di ricercatori del settore.

Con riferimento all'attività didattica, il candidato ha tenuto:

- un corso di 3 CFU (12-15 ore), nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile ed Industriale, presso l'Università della Calabria negli AA.AA. 2021-22, 2022-23, 2023-24 e 2024-25;
- un modulo da 6 ore nell'ambito del Master di II Livello in Ingegneria della Mobilità Sostenibile e delle sue Infrastrutture, negli anni 2024 e 2025;

- un seminario presso il Politecnico di Torino nel 2023.

Il candidato dichiara, inoltre, di aver svolto attività di supporto alla didattica di laurea triennale e magistrale, consistente nell’incarico di esercitatore, nella partecipazione a commissioni d’esame, nell’attività di tutoraggio e nell’attività di correlatore di n. 26 tesi di laurea magistrale.

Il candidato dichiara di aver collaborato con una società di software per lo sviluppo di un codice di calcolo per l’Ingegneria Geotecnica (con riferimento a un metodo originale illustrato in una pubblicazione su rivista).

Il candidato dichiara che l’articolo “Troncone, A.; Pugliese, L.; Parise, A.; Conte, E. (2023). Analysis of a landslide in sensitive clays using the material point method. *Geotechnical Research* 10(2), 67-77, DOI: 10.1680/jgere.22.00060” è risultato vincitore del Telford Premium Prize 2024, nell’ambito degli ICE Publishing Awards. Il candidato, inoltre, dichiara che due contributi in atti di convegno sono stati selezionati per la pubblicazione in forma estesa su rivista.

Ai fini della procedura valutativa, il candidato presenta n. 12 pubblicazioni su rivista internazionale, congruenti con il settore scientifico della procedura. Cinque lavori sono in collaborazione con due co-autori, i restanti con un numero di autori maggiore o uguale a quattro.

Nel CV del candidato sono elencate n. 33 pubblicazioni scientifiche, di cui n. 21 su rivista, n. 9 contributi in volumi o in atti di convegni nazionali ed internazionali, n. 3 comunicazioni ad incontri annuali dei ricercatori del settore.

Alla data della presente valutazione, dal database Scopus risultano complessivamente 590 citazioni per 27 lavori indicizzati, corrispondenti a un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 21.85, e un h-index pari a 14.

Sulla base di quanto sopra indicato, il giudizio globale della Commissione sulla capacità del candidato a ricoprire il posto da ricercatore messo a concorso è: **ottimo**.

CANDIDATO Giuseppe Tomasello

Il candidato nel 2018 è stato titolare di una borsa di studio della durata di 6 mesi presso l’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

In data 14 dicembre 2021 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza - Curriculum: Ingegneria Geotecnica (Ciclo XXXIV), presso l’Università degli Studi di Messina, discutendo una tesi dal titolo "*Critical state approach and equivalent granular state theory for predicting the undrained cyclic and monotonic behaviour of non-plastic silty sands*".

Nel periodo di post-dottorato, dal 1° febbraio 2022 alla data di presentazione della domanda, è stato Assegnista di Ricerca per il SSD CEAR-05/A (già ICAR/07) – Geotecnica, presso il Dipartimento DICEAM dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. In data 14 marzo 2025 ha conseguito l’Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 08/B1 – Geotecnica, nell’ambito della tornata 2023-2025.

Il candidato ha partecipato a due gruppi di ricerca nell'ambito di:

- un progetto POR Calabria FESR-FSE 2014-2020 dal titolo "*Recupero e Reimpiego di prodotti di scarto del ciclo dei rifiuti per applicazioni nel campo dell'ingegneria civile*";
- un programma di ricerca denominato "*Studio sperimentale, teorico e modellazione numerica del comportamento di terreni migliorati con l'impiego di colonne granulari compattate*" nell'ambito del progetto NGEU PNRR-MUR 'Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement'.

Il candidato ha partecipato, in qualità di relatore, a n. 3 convegni internazionali, e a n. 4 incontri annuali di ricercatori del settore.

Con riferimento all'attività didattica, il candidato ha tenuto:

- un corso di 3 CFU (12 ore) e tre corsi da 1 CFU (da 4 a 6 ore) nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza, presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria negli AA.AA. 2022-23 e 2023-24;
- una serie di lezioni nell'ambito dell'insegnamento 'Numerical Methods in Geotechnics' presso l'Universidade Federal De Ouro Preto (Brasile) nell'a.a. 2023/24.

Dichiara, inoltre, di aver svolto attività di supporto alla didattica di laurea triennale e magistrale, consistite nella collaborazione alle esercitazioni, nella partecipazione a commissioni d'esame, nell'attività di tutoraggio e nell'attività di correlatore di n. 7 tesi di laurea magistrale, di cui una presso l'Universidade Federal De Ouro Preto (Brasile).

Il candidato dichiara di aver sottoposto nel 2025, in qualità di PI, una proposta di progetto di ricerca internazionale FIS3 (in attesa di valutazione), nonché di aver maturato esperienze professionali (non documentate da pubblicazioni su rivista), e non dichiara titolarità di brevetti, né attribuzione di premi o riconoscimenti per l'attività di ricerca.

Nel CV del candidato sono elencate n. 24 pubblicazioni scientifiche, di cui n. 12 su riviste, n. 8 pubblicate negli atti di convegni nazionali ed internazionali, n. 5 comunicazioni ad incontri annuali dei ricercatori del settore.

Ai fini della procedura valutativa, il candidato presenta n. 12 pubblicazioni, congruenti con il settore scientifico della procedura, di cui n. 11 in rivista e n. 1 negli atti di un convegno nazionale pubblicati su volume a diffusione internazionale. Cinque lavori sono in collaborazione con un unico co-autore, mentre gli altri sono redatti da un numero di autori maggiore o uguale a tre.

Alla data della presente valutazione, dal database Scopus risultano complessivamente 157 citazioni per 16 lavori indicizzati, corrispondenti a un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 9.81, e un h-index pari a 7.

Sulla base di quanto sopra indicato, il giudizio globale della Commissione sulla capacità del candidato a ricoprire il posto da ricercatore messo a concorso è: **discreto**.