

Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica nel s.s.d. ICAR/07 "Geotecnica", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU (Centro Nazionale di Ricerca HPC – CN HPC), cod. **PNRR.RTDA.DICATECH.22.14**, indetta con D.R. n. 1312 del 7/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 97 del 9/12/2022)

---

## VERBALE N. 2

### Valutazione documentazione candidati e discussione pubblica

Il giorno 2 febbraio 2023, alle ore 9.00, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione di Valutazione per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 48/2023 del 17/01/2023, come di seguito specificata:

- Prof. ssa Cristina Jommi - Professore di I fascia presso il Politecnico di Milano (Presidente);
- Prof. Ernesto Cascone - Professore di I fascia presso l'Università degli Studi di Messina;
- Prof. Gaetano Elia - Professore di II fascia presso il Politecnico di Bari (Segretario).

I componenti della Commissione si riuniscono all'ora convenuta e comunicano fra loro tramite collegamento Teams di seguito specificato e servendosi anche di telefono e posta elettronica.

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Njk1NDUzMmItMWE0YS00NmYwLThlYjQtNDdlZTY5MjA2ODdh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%2220b7a6a9-5cca-4b9e-b29a-fc8f7dd692c5%22%7d)

[join/19%3ameeting\\_Njk1NDUzMmItMWE0YS00NmYwLThlYjQtNDdlZTY5MjA2ODdh%40thread.v2/0?](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Njk1NDUzMmItMWE0YS00NmYwLThlYjQtNDdlZTY5MjA2ODdh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%2220b7a6a9-5cca-4b9e-b29a-fc8f7dd692c5%22%7d)

[context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Njk1NDUzMmItMWE0YS00NmYwLThlYjQtNDdlZTY5MjA2ODdh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%2220b7a6a9-5cca-4b9e-b29a-fc8f7dd692c5%22%7d)

[dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%2220b7a6a9-5cca-4b9e-b29a-fc8f7dd692c5%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Njk1NDUzMmItMWE0YS00NmYwLThlYjQtNDdlZTY5MjA2ODdh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%2220b7a6a9-5cca-4b9e-b29a-fc8f7dd692c5%22%7d)

In particolare:

- la Prof. ssa Jommi è collegata dalla propria abitazione via Teams, con mail [cristina.jommi@polimi.it](mailto:cristina.jommi@polimi.it);
- il Prof. Cascone è collegato dalla propria abitazione via Teams, con mail [ernesto.cascone@unime.it](mailto:ernesto.cascone@unime.it);
- il Prof. Elia è collegato dalla propria sede via Teams, con mail [gaetano.elia@poliba.it](mailto:gaetano.elia@poliba.it).

Tutti i componenti sono presenti e pertanto la seduta è valida.

La Commissione dà atto che i criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta del 27/01/2023, in coerenza con quanto definito dal bando della selezione pubblica e riportati nel Verbale n.1, sono stati pubblicati sul portale del Politecnico di Bari sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe al seguente indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/pnrrtdadicatech2214>.

La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad abilitare la visualizzazione della documentazione inviata dai candidati Gaetano Falcone e Vito Tagarelli, resa disponibile su piattaforma PICA.

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dai candidati, prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegate alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o i titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dal candidato Gaetano Falcone, rileva che vi è una pubblicazione in collaborazione tra il candidato ed uno dei Commissari. La Commissione è stata in grado di evincere chiaramente il contributo del candidato alla suddetta pubblicazione in comune con uno dei Commissari.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dal candidato Vito Tagarelli, rileva che vi è una pubblicazione in collaborazione tra il candidato ed uno dei Commissari. La Commissione è stata in grado di evincere chiaramente il contributo del candidato alla suddetta pubblicazione in comune con uno dei Commissari.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1<sup>a</sup> riunione del giorno 27/01/2023 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata da ciascun candidato, ritiene di poter

individuare il contributo dato dagli stessi e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per i lavori in collaborazione, l'apporto individuale dei candidati, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dal candidato Gaetano Falcone, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dal candidato Vito Tagarelli, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Alle ore 10.00, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, la Commissione, sulla base della convocazione definita in occasione della prima riunione (verbale n. 1) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/pnrrrdadicatech2214>, dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione dei candidati per l'espletamento della discussione.

La convocazione è in una riunione telematica su piattaforma Teams resa pubblica mediante il link pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari:

[https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting\\_M2Y0NTkxYzUtNjgyZi00ODE2LTkwYTltYzEyM2VINGU1MWM3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aadd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%2220b7a6a9-5cca-4b9e-b29a-fc8f7dd692c5%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_M2Y0NTkxYzUtNjgyZi00ODE2LTkwYTltYzEyM2VINGU1MWM3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aadd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%2220b7a6a9-5cca-4b9e-b29a-fc8f7dd692c5%22%7d)

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati della seduta della discussione pubblica dei titoli, pubblicazioni e curriculum; risultano presenti i candidati:

- Gaetano Falcone;
- Vito Tagarelli.

Viene accertata l'identità personale del candidato Gaetano Falcone mediante esibizione del documento di riconoscimento in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda.

La Commissione procede allo svolgimento del colloquio. L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate.

Alle ore 10.05 inizia la discussione pubblica il candidato Gaetano Falcone, che termina alle ore 11.00.

Terminato il colloquio con il candidato Gaetano Falcone, la Commissione invita il candidato Vito Tagarelli ad avviare la discussione pubblica.

Viene accertata l'identità personale del candidato Vito Tagarelli mediante esibizione del documento di riconoscimento in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda.

La Commissione procede allo svolgimento del colloquio. L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate.

Alle ore 11.05 inizia la discussione pubblica il candidato Vito Tagarelli, che termina alle ore 12.00.

A seguito della discussione con i candidati Gaetano Falcone e Vito Tagarelli, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, in base ai criteri stabiliti nell'All. 1 del verbale n. 1.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva dei candidati anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (All. 1).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

<b>CANDIDATO</b>	<b>VOTAZIONE</b>
VITO TAGARELLI	<b>78.7/100</b>
GAETANO FALCONE	<b>76.0/100</b>

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato Vito Tagarelli.

I lavori della Commissione terminano alle ore 14.00.

Il presente verbale ed il relativo allegato 1, che fa parte integrante del medesimo verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, concordato telematicamente ed approvato da tutti i

componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 2, 3) che fanno parte integrante del verbale, sono trasmessi al Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio ([michele.dellolio@poliba.it](mailto:michele.dellolio@poliba.it)) ai fini dei conseguenti adempimenti.

#### La Commissione

Prof. ssa Cristina Jommi (Presidente)

---

Prof. Ernesto Cascone

---

Prof. Gaetano Elia (Segretario)

---

Firmato digitalmente  
da:CRISTINA JOMMI  
Organizzazione:  
POLITECNICO DI  
MILANO/80057930150

Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica nel s.s.d. ICAR/07 "Geotecnica", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU (Centro Nazionale di Ricerca HPC – CN HPC), cod. **PNRR.RTDA.DICATECH.22.14**, indetta con D.R. n. 1312 del 7/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 97 del 9/12/2022)

---

### **ALLEGATO N. 1 al verbale n. 2 del 2 febbraio 2023**

#### VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

In sede di valutazione dei candidati, la Commissione ha effettuato una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale ICAR/07 Geotecnica, al curriculum e ai titoli, debitamente documentati, dei candidati.

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dai candidati.

#### VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

#### **Valutazione del candidato: dott. Gaetano FALCONE**

##### **Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum**

##### ***Dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero***

Il candidato possiede il titolo di dottore di ricerca in "Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio", conseguito in data 28/03/2017 presso il Politecnico di Bari, con tesi dal titolo "Seismic microzonation by means of numerical approaches" nel SSD ICAR/07 e relatori: Prof. A. Amorosi (Politecnico di Bari), Prof.ssa D. Boldini (Università di Bologna). Il tema di ricerca è del tutto coerente con il SSD ICAR/07.

##### ***Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero***

Il candidato ha svolto le seguenti attività didattiche a livello universitario:

Docente a contratto durante l'a.a. 2022/2023 per l'insegnamento di "Opere geotecniche + Geotecnica ambientale", I modulo "Opere geotecniche" (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, sede di Taranto, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari.

Cultore della materia, a partire da marzo 2018, nel SSD ICAR/07 presso il Dipartimento DICATECh del Politecnico di Bari.

Correlatore di Tesi di Laurea svolte nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile del Politecnico di Bari con relatori il Prof. A. Amorosi ed il Prof. G. Elia.

Membro della Commissione di esame, a partire da marzo 2018, dell'insegnamento di "Fondazioni" attivo presso il DICATECh del Politecnico di Bari, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM23).

L'attività didattica a livello universitario, visto il ruolo per il quale si concorre, risulta soddisfacente e congruente con il SSD ICAR/07.

***Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri***

Il candidato ha svolto le seguenti attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri:

Contratto di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività *“Risposta sismica trasversale di gallerie superficiali: interpretazione di prove sperimentali in centrifuga ed analisi numeriche del comportamento osservato”*, nell'ambito del Progetto di Ricerca dal titolo *“ReLuis 2013 -T-1: RSL e Lifelines”*, stipulato con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari per la durata di 30 giorni a decorrere dal 26/01/2013 (Responsabile Scientifico Prof. A. Amorosi);

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento dell'attività *“Sviluppo di modelli agli Elementi Finiti 2D in campo non lineare di pendii caratterizzati da strati disposti in maniera irregolare, allo scopo di valutarne la risposta sismica locale in relazione all'applicazione di una serie di eventi sismici (Progetto di Redazione dello studio di microzonazione sismica di III livello per il comune di Bovino)”*, nell'ambito della convenzione fra il Politecnico di Bari e l'Autorità di Bacino della Puglia, stipulato con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) per la durata di 5 mesi a decorrere dal 17/11/2014 (Responsabile Scientifico Prof. A. Amorosi);

Assegno di ricerca professionalizzante nel settore ICAR/07 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari dal 17/09/2015 al 17/09/2017 per la ricerca dal titolo *“Analisi numeriche agli elementi finiti in campo non lineare per la previsione della risposta sismica locale di tipo bidimensionale e tridimensionale”* (Responsabile Scientifico Prof. A. Amorosi);

2016: Occasional Postgraduate Research Student presso la School of Civil Engineering and Geosciences, Newcastle University (UK), per la durata di tre mesi (Referente Scientifico Prof. G. Elia);

Assegno di ricerca professionalizzante nel settore ICAR/07 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari dal 17/09/2017 al 25/01/2018 per la ricerca dal titolo *“Analisi numeriche agli elementi finiti in campo non lineare per la previsione della risposta sismica locale di tipo bidimensionale e tridimensionale”* (Responsabile Scientifico Prof. G. Elia);

Assegno di ricerca professionalizzante presso l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Montelibretti, dal 25/01/2018 al 31/12/2021 per la ricerca dal titolo *“Valutazione del comportamento dinamico e della vulnerabilità sismica di strutture”* (Responsabile Scientifico Dott. M. Moscatelli), nell'ambito del contratto concernente l'affidamento di servizi per il *“Programma per il supporto al rafforzamento della Governance in materia di riduzione del rischio sismico e vulcanico ai fini di protezione civile nell'ambito del PON Governance e capacità istituzionale 2014-2020” – CIG 6980737e65*, tra il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del CNR;

Assegno di ricerca post-dottorale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, dal 19/04/2022 per la ricerca dal titolo *“Vulnerabilità sismica e monitoraggio di gallerie nell'Appennino meridionale”* (Responsabile Scientifico Prof. F. Cafaro), nell'ambito del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 *“MITIGO - Mitigazione dei rischi naturali per la sicurezza e la mobilità nelle aree montane del Mezzogiorno”*.

L'attività di formazione o ricerca, visto il ruolo per il quale si concorre, risulta più che soddisfacente e congruente con il SSD ICAR/07.

***Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi***

Il candidato ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca:

2014 – 2016: Componente dell'Unità di Ricerca del Politecnico di Bari nell'ambito del Progetto di Ricerca Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (ReLUIS II), avente titolo *“Gallerie in area urbana”*, finanziato dal Dipartimento per la Protezione Civile.

2016 – 2017: Componente dell'Unità di Ricerca presso il Politecnico di Bari nell'ambito del Progetto di Ricerca Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (ReLUIIS III), avente titolo "Comportamento sismico delle gallerie", finanziato dal Dipartimento per la Protezione Civile.

2018 – 2021: Componente del Gruppo di lavoro progetto PON GOVERNANCE 2014-2020 "Riduzione del rischio sismico, vulcanico e idrogeologico ai fini di protezione civile" presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (IGAG), Roma.

2022 – oggi: Componente del Gruppo di lavoro progetto PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 "MITIGO - Mitigazione dei rischi naturali per la sicurezza e la mobilità nelle aree montane del Mezzogiorno" presso il Dipartimento DICATECh del Politecnico di Bari.

La Commissione valuta queste attività, visto il ruolo per il quale si concorre, molto significative in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato.

**Relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali**

Il candidato ha tenuto 21 presentazioni durante convegni e seminari, di cui 6 internazionali, incluse almeno 3 presentazioni nell'ambito di progetti di ricerca.

L'attività di relatore a congressi e convegni, visto il ruolo per il quale si concorre, risulta soddisfacente e congruente con il SSD ICAR/07.

**Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca**

Il candidato non dichiara di aver ricevuto premi e riconoscimenti per attività di ricerca.

**Giudizio analitico sulle pubblicazioni presentate**

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni, pari al numero massimo previsto dal bando. Tutte le pubblicazioni sono in lingua inglese ed indicizzate su SCOPUS. Delle 12 pubblicazioni, 11 sono su rivista internazionale con impact factor, 1 su atti di convegno (la n. 3).

La Commissione esamina anche la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa. La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da una sufficiente continuità, ma prevalentemente concentrata negli ultimi due anni, e risulta complessivamente di buona qualità. Gli argomenti trattati sono congruenti con il SSD ICAR/07. L'H index del candidato è pari a 9 sul database SCOPUS ed il numero complessivo di citazioni su SCOPUS è pari a 305, alla data della valutazione.

**Attribuzione dei punteggi ai titoli ed al curriculum (max 52/100)**

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero (punti max 20)	20
esperienza scientifica e di ricerca (punti max 15)	4+5+4=13
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (punti max 4)	1
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (punti max 6)	5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (punti max 3)	3
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (punti max 3)	2
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punti max 1)	0
<b>TOTALE</b>	<b>44/100</b>



**Attribuzione dei punteggi alle pubblicazioni scientifiche (max punti 48/100)**

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, innovatività, rigore metodologico (max 1.5)	Congruenza con SSD (max 0.5)	Apporto individuale (max 1.0)	Collocazione editoriale (max 1.0)	Totale
1	ENGINEERING GEOLOGY	1.00	0.50	0.10	1.00	2.60
2	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES	1.00	0.50	0.14	0.80	2.44
3	LECTURE NOTES IN CIVIL ENGINEERING	1.20	0.50	0.25	0.60	2.55
4	ITALIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	1.00	0.30	0.20	0.70	2.20
5	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	1.20	0.50	0.16	1.00	2.86
6	ACTA GEOTECHNICA	1.30	0.50	0.33	1.00	3.13
7	BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING	1.20	0.50	0.25	1.00	2.95
8	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	1.10	0.50	0.33	1.00	2.93
9	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	1.00	0.50	0.02	1.00	2.52
10	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	1.00	0.50	0.02	1.00	2.52
11	ENGINEERING GEOLOGY	1.00	0.50	0.14	1.00	2.64
12	ENGINEERING GEOLOGY	1.00	0.50	0.11	1.00	2.61

**TOTALE: 32.0/100**

### **Giudizio collegiale della Commissione**

Sulla base dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché tenuto conto della discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo del candidato coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ICAR/07 Geotecnica. L'attività didattica del candidato appare buona in relazione all'età accademica. L'attività di ricerca è stata condotta con continuità presso qualificati istituti prevalentemente nazionali ed è incentrata sui temi della risposta sismica locale e della valutazione del rischio sismico. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è molto buona, caratterizzata da buone originalità ed innovatività e ottima collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato è stato identificabile anche a valle della discussione dei lavori. Il giudizio finale è molto buono.

### **Valutazione del candidato: dott. Vito TAGARELLI**

#### **Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum**

##### ***Dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero***

Il candidato possiede il titolo di dottore di ricerca in "Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio", conseguito, con la concessione della lode, in data 28/01/2019 presso il Politecnico di Bari, con tesi dal titolo "Analysis of the slope-vegetation-atmosphere interaction for the design of the mitigation measures of landslide risk in clayey slopes" nel SSD ICAR/07 e relatrice la Prof.ssa F. Cotecchia (Politecnico di Bari). Il tema di ricerca è del tutto coerente con il SSD ICAR/07.

##### ***Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero***

Il candidato ha svolto le seguenti attività didattiche a livello universitario:

2015 (Novembre) – 2019 (Febbraio): Vincitore di tre bandi di sostegno alla didattica (SASD) presso il dipartimento DICATECH del Politecnico di Bari:

Anno accademico 2015-2016: per il corso di Stabilità dei pendii (6 CFU)

Anno accademico 2016-2017: per il corso di Opere di sostegno (6 CFU)

Anno accademico 2017-2018: per il corso di Geotecnica (12 CFU)

2015 (Novembre) ad oggi: Attività di ricevimento, esercitazioni e partecipazione a commissioni d'esame: del corso di "Stabilità dei Pendii", attivo nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (curriculum Geotecnica) e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Ambientale e del Territorio; del corso di "Geotecnica", attivo nell'ambito del Corso di Laurea Triennale di Ingegneria Civile ed Ambientale; del corso di "Opere di sostegno", attivo nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (curriculum Geotecnica).

Correlatore di 17 Tesi di Laurea svolte nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Ambientale e del Territorio del Politecnico di Bari.

Correlatore di 2 Tesi di Laurea svolte nell'ambito del Corso di Laurea Triennale di Ingegneria Civile ed Ambientale del Politecnico di Bari.

2020 (Ottobre) – 2022 (Aprile): Titolare del modulo di "Rischio Geotecnico" (6 CFU) del corso "Complementi di Geotecnica + Rischio geotecnico" (6 + 6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, sede di Bari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECH) del Politecnico di Bari.

2020 (Novembre) ad oggi: Attività di co-tutoraggio del dottorando Nico Stasi nella ricerca svolta nell'ambito del Dottorato di Ricerca UNIBA-POLIBA in "GESTIONE SOSTENIBILE DEL TERRITORIO", attivata su fondi POR PUGLIA FESR-FSE 2014 / 2020 dal titolo: "Sustainable solutions for the mitigation of climate-induced landslide activity through intelligent vegetation".

2021: Lezione ad invito alla scuola di dottorato "11th ALERT Olek Zienkiewicz School" 2021 dal titolo: "Preliminary data of the effects of selected deep-rooted vegetation on the soil state: results from an in-situ test".

L'attività didattica a livello universitario, visto il ruolo per il quale si concorre, risulta più che soddisfacente e congruente con il SSD ICAR/07.

##### ***Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri***

Il candidato ha svolto le seguenti attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri:

2013 (Settembre) – 2014 (Luglio): Borsa ERASMUS per studio all'estero bandita dal Politecnico di Bari, della durata di 11 mesi, svolta per 6 mesi presso il Laboratoire 3SR dell'Université Joseph Fourier, Grenoble, France, e 5 mesi presso la Faculty of Civil Engineering and Geosciences, TU Delft, Paesi Bassi.

2014: Master Internazionale di II livello in "GEOMECHANICS, CIVIL ENGINEERING AND RISKS", presso Université Joseph Fourier, Grenoble, Francia.

2015: Borsa ERASMUS (Traineeship) per tirocinio lavorativo post-lauream all'estero bandita dal Politecnico di Bari, della durata di 4 mesi, svolta presso Geotechnical Consulting Group (G.C.G), Londra, Inghilterra.

2018 (Giugno) – 2018 (Settembre): Periodo di ricerca all'estero presso UPC di Barcellona, nell'ambito del dottorato di ricerca.

2019 (Maggio) – 2021 (Maggio): Assegno di Ricerca (tipologia professionalizzante) presso il Politecnico di Bari e l'Agenzia della Regione Puglia ASSET, della durata di 2 anni, dal titolo: "Metodologia di interpretazione idromeccanica dei meccanismi di instabilità nei pendii in argilla del sub-appennino Dauno, per l'indirizzo agli interventi di mitigazione".

2021 (Maggio) ad oggi: Assegno di Ricerca (tipologia professionalizzante) presso il Politecnico di Bari nell'ambito del progetto di ricerca PON - MITIGO.

L'attività di formazione o ricerca, visto il ruolo per il quale si concorre, risulta più che soddisfacente e congruente con il SSD ICAR/07.

***Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi***

Il candidato ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca:

2016 – 2019: Componente dell'Unità di Ricerca del Politecnico di Bari nell'ambito del Progetto di Ricerca PRIN 2015. Titolo del Progetto "Innovative monitoring and design strategies for sustainable landslide risk mitigation".

2018 – oggi: Componente del Gruppo di Ricerca in collaborazione tra il Politecnico di Bari e la UPC di Barcellona (Universitat Politècnica de Catalunya, prof. Jean Vanuat) per lo studio del comportamento termoidraulico dei pendii, tramite utilizzo del codice CodeBright.

2019 – oggi: Componente del Gruppo di lavoro progetto PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 "MITIGO - Mitigazione dei rischi naturali per la sicurezza e la mobilità nelle aree montane del Mezzogiorno" presso il Dipartimento DICATECh del Politecnico di Bari.

2019 – oggi: Componente del Gruppo di Ricerca del Politecnico di Bari coinvolto nella Convenzione di ricerca stipulata tra il DICATECh PoliBA e il Commissario di Governo per l'Emergenza Idrogeologica della Regione Puglia, per lo studio ed interpretazione dei fenomeni di instabilità nell'abitato di Chieuti.

2019 – oggi: Componente del Gruppo di Ricerca in collaborazione tra il DICATECh PoliBa e il CMCC (Centro Mediterraneo su Cambiamento Climatico, Dr. Guido Rianna ed Dr. Alfredo Reder), per lo studio degli effetti del cambiamento climatico sulla franosità clima-indotta diffusa nel Sub-Appennino Dauno.

Il candidato ha, inoltre, partecipato ai seguenti comitati:

2018: Partecipazione al comitato organizzatore della 10th ALERT Olek Zienkiewicz Winter school, dal titolo "Natural versus compacted clayey soils: from micro to macro behaviour and modelling", Politecnico di Bari, tenutasi a Bari dal 5 al 9 Novembre 2018.

2022: Partecipazione al comitato scientifico del workshop "2nd Nature Inspired Solutions for Built Environment Conference (NISE)", tenutosi il 16 Settembre 2022 a Cipro.

2022: Partecipazione al comitato scientifico "L'Ingegneria naturalistica del 21° secolo: erosione e stabilità dei versanti e rilevati utilizzando piante erbacee a radicazione profonda e resistente", tenutosi il 5 Dicembre 2022, con il patrocinio degli Ordini degli Ingegneri di Bari, Lecce, BAT, Foggia, Ordine dei Geologi della Puglia, Ordine Provinciale dei Dottori Agronomi E dei Dottori Forestali di Foggia, Ordine degli Architetti di Brindisi e di Taranto e Ance Puglia.

2022 - 2023: Partecipazione al comitato scientifico e organizzatore del Workshop internazionale "Soil-plant-atmosphere interaction: mechanisms, processes and geotechnical engineering implications", assieme alla Prof.ssa Manuela Cecconi, Prof.ssa Federica Cotecchia e Prof. Vincenzo Pane, in programma per il 20 e 21 Aprile 2023 a Perugia.

La Commissione valuta queste attività, visto il ruolo per il quale si concorre, molto significative in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato.

***Relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali***

Il candidato ha tenuto 17 presentazioni durante convegni e seminari, di cui 6 internazionali.

L'attività di relatore a congressi e convegni, visto il ruolo per il quale si concorre, risulta soddisfacente e congruente con il SSD ICAR/07.

### **Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca**

Il candidato dichiara di essere vincitore del 3° posto nel concorso "Best Paper Award" nell'ambito del convegno "Poliba PhDays2017" con il paper: Tagarelli V., Cotecchia F.; (2017). "The role of  $k_0$ , initial in the fully coupled numerical modeling of climate-induced deep slow landslides". Poliba PhDays 2017 - 1ST workshop of Poliba PhD research students. Politecnico di Bari, 11-12 Dicembre 2017.

### **Giudizio analitico sulle pubblicazioni presentate**

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni, pari al numero massimo previsto dal bando. Tutte le pubblicazioni sono in lingua inglese ed hanno diffusione internazionale. Delle 12 pubblicazioni, 9 sono indicizzate su SCOPUS. Una pubblicazione è la Tesi di Dottorato, 5 sono su rivista internazionale con impact factor, 2 su rivista internazionale senza impact factor (la n. 3 e la n. 7), 2 su atti di convegno (la n. 9 e la n. 11), 1 è un contributo ad un rapporto delle Nazioni Unite (la n. 10) e 1 è su rivista nazionale senza impact factor (la n. 2).

La Commissione esamina anche la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa. La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da una buona continuità a partire dal conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca nel 2019 e risulta complessivamente di buona qualità. Gli argomenti trattati sono congruenti con il SSD ICAR/07. L'H index del candidato è pari a 6 sul database SCOPUS ed il numero complessivo di citazioni su SCOPUS è pari a 76, alla data della valutazione.

### **Attribuzione dei punteggi ai titoli ed al curriculum (max 52/100)**

Critero di valutazione	Valutazione della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero (punti max 20)	20
esperienza scientifica e di ricerca (punti max 15)	3+4+3=10
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (punti max 4)	4
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (punti max 6)	6
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (punti max 3)	2
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (punti max 3)	2
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punti max 1)	0
<b>TOTALE</b>	<b>44/100</b>

### **Attribuzione dei punteggi alle pubblicazioni scientifiche (max punti 48/100)**

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, innovatività, rigore metodologico (max 1.5)	Congruenza con SSD (max 0.5)	Apporto individuale (max 1.0)	Collocazione editoriale (max 1.0)	Totale
1	APPLIED SCIENCES	1.3	0.5	0.2	0.8	2.8

2	RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA	1.3	0.5	0.5	0.7	3
3	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOSYNTHETICS AND GROUND ENGINEERING	1.1	0.5	0.05	0.8	2.45
4	ENGINEERING GEOLOGY	1.3	0.5	0.16	1	2.96
5	ENGINEERING GEOLOGY	1.4	0.5	0.5	1	3.4
6	APPLIED SCIENCES	1.2	0.5	0.33	0.8	2.83
7	GEOSCIENCES	1.3	0.5	0.5	0.8	3.1
8	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS. GEOTECHNICAL ENGINEERING	1.3	0.5	0.16	0.8	2.76
9	LECTURE NOTES IN CIVIL ENGINEERING	1.2	0.5	0.5	0.6	2.8
10	Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction GAR2019	1.2	0.5	0.11	0.5	2.31
11	Proceedings of the 16th Danube, European Conference on Geotechnical Engineering	1.1	0.5	0.33	0.6	2.53
12	Tesi di Dottorato	1.5	0.5	1	0.8	3.8

TOTALE: **34.7/100**

#### Giudizio collegiale della Commissione

Sulla base dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché tenuto conto della discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo del candidato coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ICAR/07 Geotecnica. L'attività didattica del candidato appare molto buona in relazione all'età accademica. L'attività di ricerca è stata condotta con continuità presso qualificati istituti nazionali e internazionali, ed è incentrata sul tema dell'analisi idro-termo-meccanica dei pendii. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è molto buona e caratterizzata da originalità ed innovatività molto



buone e collocazione editoriale molto buona. L'apporto individuale del candidato è stato identificabile anche a valle della discussione dei lavori. Il giudizio finale è molto buono.

Il Presidente della Commissione

Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica nel s.s.d. ICAR/07 "Geotecnica", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU (Centro Nazionale di Ricerca HPC – CN HPC), cod. **PNRR.RTDA.DICATECH.22.14**, indetta con D.R. n. 1312 del 7/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 97 del 9/12/2022)

---

**ALL. 2 AL VERBALE N. 2**

## DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Ernesto Cascone, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 48 del 17/01/2023, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 02.02.2023 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 in data 02.02.2023.

Catania, 02.02.2023

Firma



(si allega copia di documento di riconoscimento)



Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica nel s.s.d. ICAR/07 "Geotecnica", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU (Centro Nazionale di Ricerca HPC – CN HPC), cod. **PNRR.RTDA.DICATECH.22.14**, indetta con D.R. n. 1312 del 7/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 97 del 9/12/2022)

---

## ALL. 3 al VERBALE N. 2

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Gaetano Elia, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 48 del 17/01/2023, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 02/02/2023 per la valutazione dei candidati e lo svolgimento della discussione pubblica.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 02/02/2023.

Luogo e data

Bari, 02/02/2023

Firma

*Gaetano Elia*

(si allega copia di documento di riconoscimento)