

Selezione per il conferimento di n. 1 contratto di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010 e del D.D. MUR 47/2025, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori" finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU PER IL G.S.D. 08/CEAR-06 - S.S.D. CEAR-06/A SCIENZA DELLE COSTRUZIONI- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA E DELLE TECNOLOGIE AERONAUTICHE - UNIVERSITA' ROMA TRE

**VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare)**

Il giorno 19 maggio 2025 alle ore 16:00, avendo i candidati rinunciato ai termini di ricasazione, si è riunita in forma telematica, a mezzo della piattaforma MTeams, la Commissione giudicatrice per la selezione in oggetto, G.S.D. 08/CEAR-06 - S.S.D. CEAR-06/A SCIENZA DELLE COSTRUZIONI- presso il DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA E DELLE TECNOLOGIE AERONAUTICHE, nominata con D.R. n.0056808 del 15 maggio 2025, nelle persone di:

Prof. Lorenza Maria Petrini (in Milano)
Prof. Michele Marino (in Roma)
Prof. Federico Guarracino (in Napoli)

(di seguito, la COMMISSIONE)

La Commissione inizia la verifica dei nomi dei candidati e tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione dichiara, allo stato e per quanto di propria conoscenza, di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione trasmesso dall'Amministrazione, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute (nessuna), decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. uno e precisamente:

1) **55388**

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione inviata dai candidati e vengono prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 19 maggio 2025.

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 del 19 maggio 2025.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori dei candidati.

La Commissione procede poi all'esame della documentazione presentata da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta.

La Commissione giudicatrice procede ad effettuare la valutazione comparativa dei candidati sulla base dei criteri declinati nel verbale preliminare, attribuendo i relativi punteggi.

Candidata 55388

a) Progetto. Qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione **punti: 20**

Criteri: Conoscenza e livello di approfondimento dell'argomento presentato, coerenza con il programma di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte, congruenza con il settore scientifico disciplinare stabilito nel bando e, in subordine, con il G.S.D., valutazione dell'attività svolta, prestigio dell'istituzione.

b) Attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione **punti complessivi: 14** (corrispondenti al totale di a + b)

a. durata, congruenza dell'attività di ricerca svolta con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando in relazione al programma di ricerca oggetto della selezione: **punti 7;**

b. esperienze lavorative con riferimento alla attività svolta, durata, continuità, congruenza con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando e, in subordine, con il G.S.D: **punti 7;**

c) Pubblicazioni -Attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione: **punti complessivi: 17,3** (corrispondenti al totale di a + b + c), come da tabella che segue.

a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica.

b. congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare indicato quale e con il G.S.D. per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.

c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.

E. Monaldo, S. Marfia, E. Sacco Nonlocal stress and J-integral approaches for cohesive crack growth within enhanced DodeQuad virtual element, Computer & Structures, 311, 2025	a	b	c	Totale
	0,7	0,5	0,4	1,6
D. Linardi, E. Monaldo, S. Marfia Non-local orthotropic damage-plastic model for 3D printed materials, International Journal of Solids and Structures, (2024) 113210.	1	0,5	0,4	1,9
E. Monaldo, S. Marfia Modelling of damage and plasticity phenomena in 3D printed materials via a multiscale approach, European Journal of Mechanics-A/Solids, (2024) 105140.	0,7	0,5	0,4	1,6
E. Monaldo, M. Ricci, S. Marfia Mechanical properties of 3D printed PLA elements: experimental and numerical insights, Mechanics of Materials, (2023)	0,8	0,5	0,4	1,7
S. Marfia, E. Monaldo, E. Sacco Cohesive fracture evolution within virtual element method, Engineering Fracture Mechanics, 269(2022) 108464.	0,8	0,5	0,4	1,7

P. Gaziano, E. Monaldo, C. Falcinelli, G. Vairo Elasto-damage mechanics of osteons: A bottom-up multiscale approach, Journal of the Mechanics and Physics of Solids, 167(2022)	1	0,5	0,5	2
E. Monaldo, S. Marfia Multiscale technique for the analysis of 3D-printed materials, International Journal of Solids and Structures, 232(2021)	0,8	0,5	0,4	1,7
E. Monaldo, S. Brach, D. Kondo, G. Vairo Effective mechanical response of non-linear heterogeneous materials comprising bimodular phases, European Journal of Mechanics A/Solids 81(2020)	0,8	0,5	0,4	1,7
E. Monaldo, F. Nerilli, G. Vairo Basalt-based ber-reinforced materials and structural applications in civil engineering, Composite Structures 214(2019)	0,8	0,5	0,4	1,7
E. Monaldo, F. Nerilli, G. Vairo Effectiveness of some technical standards for debonding analysis in FRP-concrete systems, Composites Part B: Engineering 160(2019): 254{267. Doi: 10.1016/j.compositesb.2018.10.022	0,8	0,5	0,4	1,7
	8,2	5	4,1	17,3

Punteggio totale (a + b + c): 51,3

Giudizio collegiale della Commissione

La candidata ha svolto un'apprezzabile attività scientifica, testimoniata da una produzione scientifica rilevante per qualità, consistenza e pertinenza con il settore concorsuale. La proposta progettuale, coerente con il programma di progetto oggetto della selezione, è sicuramente interessante e la candidata dimostra conoscenza del tema proposto e capacità di sviluppo della proposta avanzata.

Accertato che è terminata la fase attinente alla valutazione preliminare dei candidati la seduta è sciolta alle ore 16:40 e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 20 maggio 2025 alle ore 12:00 in modalità telematica per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Napoli, 19 maggio 2025

PER LA COMMISSIONE:

Prof. Federico Guarracino

Firmato digitalmente da

**FEDERICO
GUARRACINO**

CN = GUARRACINO
FEDERICO
O = Università' degli Studi di
Napoli Federico II
C = IT

Selezione per il conferimento di n. 1 contratto di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010 e del D.D. MUR 47/2025, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" – Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU per il g.s.d. 08/CEAR-06 - s.s.d. CEAR-06/A Scienza delle Costruzioni - Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche - Università Roma Tre, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 33 del 29/04/2025.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Michele Marino, membro della Commissione Giudicatrice della selezione in oggetto, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla riunione in data odierna della suddetta selezione e di concordare con il verbale n. 2 (valutazione preliminare) a firma del Prof. Federico Guarracino, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

19 maggio 2025

Prof. Michele Marino



Michele
Marino
19.05.2025
16:55:53
GMT+02:00

Selezione per il conferimento di n. 1 contratto di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010 e del D.D. MUR 47/2025, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" – Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU per il g.s.d. _08/CEAR-06 - s.s.d. _ CEAR-06/A Scienza delle Costruzioni- Dipartimento di INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA E DELLE TECNOLOGIE AERONAUTICHE _ - Università Roma Tre, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 33 del 29/04/2025.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Lorenza Maria Petrimi, membro della Commissione Giudicatrice della selezione in oggetto, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla riunione in data odierna della suddetta selezione e di concordare con il verbale n.2 del 19/5/2025 a firma del Prof. Federico Guarracino, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Milano, 19/5/2025

Prof. _____

Firmato digitalmente
da: LORENZA PETRINI
Organizzazione:
POLITECNICO DI
MILANO/80057930150