



REP.157/2026

Prot.877 dd 13/03/2026

2026-III/12.1

SELEZIONE PUBBLICA PER L'AFFIDAMENTO DI UNA BORSA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE (AVVISO PUBBLICO PROT. 636 DEL 23/02/2026 PUBBLICATO DAL 24/02/2026 AL 05/03/2026).

VERBALE

Il giorno 12/03/2026 alle ore 16.50, in modalità telematica (MS Teams), si riunisce la Commissione Giudicatrice della selezione in epigrafe, così formata:

Dott.ssa Ingrid BOEM	PRESIDENTE
Prof.ssa Chiara BEDON	COMPONENTE
Dott. Marco FASAN	COMPONENTE con funzioni di segretario verbalizzante

La Commissione ricorda che la selezione è riservata a candidati in possesso di:

- Laurea magistrale in Ingegneria Civile, classe LM-23 o equivalenti vecchio ordinamento;

La Commissione, presa visione dell'avviso in epigrafe e del "Regolamento per l'assegnazione borse di ricerca, ai sensi dell'art. 4, co. 3, della legge n. 210 del 3.7.1998 e dell'articolo 18, comma 5, lett. f), della L. 30 dicembre 2010, n° 240, come modificata dal D.L. 9/2/2012 n.5, stabilisce che l'attribuzione del punteggio segua i seguenti criteri di valutazione:

- 30/30 max per la valutazione curriculum vitae et studiorum.

Vengono, inoltre, definiti il punteggio massimo relativo a ciascun titolo valutabile indicato nell'avviso di selezione, e i relativi criteri di graduazione.

a) Conoscenza approfondita del comportamento delle strutture in muratura, specialmente nei confronti dell'azione sismica (max 6/30)

Fino a 1 punto per ogni esperienza documentata

b) Esperienza nell'elaborazione, calibrazione e validazione di modelli numerici agli elementi finiti, di dettaglio e semplificati, volti a valutare comportamento strutturale (max 8/30)

Fino a 1 punto per ogni esperienza documentata

c) Esperienza nel campo dei materiali compositi, in particolare relativamente all'utilizzo degli stessi in interventi di riabilitazione strutturale e riduzione delle vulnerabilità sismica di strutture esistenti (max 8/30)

Fino a 2 punti per ogni esperienza documentata

d) Conoscenza di linguaggi di programmazione (preferibilmente Python) e competenze pregresse nell'implementazione di algoritmi all'interno di applicativi software e nello sviluppo di interfacce grafiche utente (max 8/30)

Fino a 1 punto per ogni esperienza documentata

La Commissione constata che è pervenuta, entro i termini indicati nell'avviso pubblico di selezione di cui all'oggetto, n. 1 domanda a nome di:

DI LENA MICHELE

I Commissari, presa visione del nominativo del candidato, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra essi e il medesimo, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto di quanto indicato nell'avviso in epigrafe in merito alla possibilità, da parte dell'Amministrazione, di procedere a idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nella domanda di partecipazione e nel *curriculum vitae* del candidato.

La Commissione procede quindi all'esame del curriculum vitae et studiorum del candidato, seguendo i criteri di valutazione sopra esposti.

La Commissione, sulla base delle dichiarazioni sostitutive contenute nella domanda di partecipazione e nel *curriculum vitae* della candidata, constata che il dott. **DI LENA MICHELE** possiede i requisiti di ammissione alla selezione, e procede a valutare i titoli come di seguito indicato:

a) Conoscenza approfondita del comportamento delle strutture in muratura, specialmente nei confronti dell'azione sismica

DESCRIZIONE	PUNTI
Collaboratore in gruppo di ricerca c/o il Dip.to Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine sul tema " <i>Sviluppo e applicazione di una procedura di identificazione strutturale sperimentale/analitica per l'analisi sismica di edifici in muratura esistenti</i> " (2017).	1
Collaboratore per conto di ATER Udine per attività di supporto alla ricerca nell'ambito del Progetto Interreg Italia – Slovenia " <i>PRO-SIS – sviluppo e disseminazione di algoritmi per il progetto delle innovative strategie di protezione sismica "CONSTRAIN" e applicazione pilota su edifici esistenti in muratura</i> " (2024-2025).	1
Titolare firmatario della progettazione esecutiva per l'adeguamento alle Norme Tecniche per le Costruzioni della scuola elementare di Lavariano, Comune di Mortegliano.	1
Titolare firmatario della progettazione esecutiva per i lavori di restauro e risanamento conservativo del campanile della Parrocchia San Pietro Apostolo – San Pier d'Isonzo.	1
Collaboratore alla progettazione dei lavori di adeguamento sismico ed efficientamento energetico Istituto Brignoli sito nel Comune di Gradisca d'Isonzo	1
Collaboratore al progetto di fattibilità tecnica ed economica per intervento di miglioramento sismico della Residenza Lodi dell'A.S.P. "La Quietè", in Comune di Udine.	1
TOTALE	6/6

b) Esperienza nell'elaborazione, calibrazione e validazione di modelli numerici agli elementi finiti, di dettaglio e semplificati, volti a valutare comportamento strutturale

DESCRIZIONE	PUNTI
Sviluppo, calibrazione, validazione, di modelli numerici agli elementi finiti nell'ambito del progetto di ricerca " <i>Sviluppo e applicazione di una procedura di identificazione strutturale sperimentale/analitica per l'analisi sismica di edifici in muratura esistenti</i> " (collaborazione con un gruppo di ricerca c/o il Dipartimento	1

Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine). (2017)	
Sviluppo, calibrazione, validazione, di modelli numerici agli elementi finiti nell'ambito del Progetto Interreg Italia – Slovenia “ <i>PRO-SIS – sviluppo e disseminazione di algoritmi per il progetto delle innovative strategie di protezione sismica “CONSTRAIN” e applicazione pilota su edifici esistenti in muratura</i> ” (collaboratore per conto di ATER Udine). (2024-2025)	1
Sviluppo, calibrazione, validazione, di modelli numerici nell'ambito del progetto “ <i>Identificazione dinamica e verifica sismica di ponti stradali</i> ” (collaborazione con un gruppo di ricerca dell'Università dell'Aquila). (2008-2013)	1
Sviluppo, calibrazione, validazione, di modelli numerici nell'ambito del progetto “ <i>Metodi dinamici per il monitoraggio delle strutture dell'ingegneria civile</i> ” (collaborazione con un gruppo di ricerca c/o il Dip.to di Georisorse e Territorio e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Udine, coordinatore prof. A. Morassi). (2010-2015)	1
Sviluppo, calibrazione, validazione, di modelli numerici nell'ambito del progetto “ <i>Identificazione dinamica del danno in un ponte in cemento armato</i> ” (collaborazione con un gruppo del Politecnico di Milano). (2012-2016)	1
Sviluppo, calibrazione, validazione, di modelli numerici nell'ambito del progetto “ <i>Sviluppo e applicazioni di metodi non distruttivi di indagine strutturale per il controllo e il miglioramento di torri piezometriche e serbatoi</i> ” (collaborazione con un gruppo di ricerca c/o il Dip.to Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine, coordinatore prof. A. Morassi). (2016)	1
Sviluppo, calibrazione, validazione, di modelli numerici nell'ambito del progetto “ <i>Sviluppo e applicazione di una procedura di identificazione strutturale basata su metodi sperimentali/analitici innovativi per l'analisi sismica di edifici in cemento armato</i> ” (collaborazione con un gruppo di ricerca c/o il Dip.to Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine, coordinatore prof. A. Morassi). (2017)	1
Sviluppo, calibrazione, validazione, di modelli numerici nell'ambito del progetto ReLUIIS 2019-2021 “ <i>Attività di supporto alla ricerca per analisi numeriche non lineari su edifici a struttura intelaiata in legno</i> ” (collaborazione con gruppo di ricerca, responsabile prof.ssa A. Gubana). (2019-2020)	1
TOTALE	8/8

c) Esperienza nel campo dei materiali compositi, in particolare relativamente all'utilizzo degli stessi in interventi di riabilitazione strutturale e riduzione delle vulnerabilità sismica di strutture esistenti

DESCRIZIONE	PUNTI
Ricerca sui materiali compositi nell'ambito del progetto “ <i>Studio sperimentale ed analitico per lo sviluppo e l'applicazione di metodi di dimensionamento pratici per grigliati in composito FRP</i> ” (collaborazione con gruppo di ricerca c/o il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste, coordinatore prof. N. Gattesco). (2016)	2
Ricerca sui materiali compositi nell'ambito del progetto “ <i>Caratterizzazione meccanica di grigliati in resina, con o senza rinforzo di fibre, per un possibile utilizzo nel rivestimento di facciate di edifici o nella realizzazione di elementi costruttivi di completamento</i> ” (collaborazione con gruppo di ricerca c/o il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste, coordinatore prof. N. Gattesco). (2018)	2
Utilizzo dei materiali compositi in interventi di riabilitazione strutturale e riduzione delle vulnerabilità, nell'ambito del Progetto Interreg Italia – Slovenia “ <i>PRO-SIS – sviluppo e disseminazione di algoritmi per il progetto delle innovative strategie di protezione sismica “CONSTRAIN” e applicazione pilota</i> ”	2

su edifici esistenti in muratura" (collaboratore per conto di ATER Udine). (2024-2025)	
TOTALE	6/8

d) Conoscenza di linguaggi di programmazione (preferibilmente Python) e competenze pregresse nell'implementazione di algoritmi all'interno di applicativi software e nello sviluppo di interfacce grafiche utente.

DESCRIZIONE	PUNTI
Sviluppo di un algoritmo in ambiente Scilab nell'ambito del progetto <i>"Formulazioni innovative per l'identificazione di masse puntuali o distribuite in nanosensori"</i> (collaborazione con un gruppo di ricerca c/o il Dip.to Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine, coordinatore prof. A. Morassi). (2021)	1
Sviluppo di un algoritmo in ambiente Python nell'ambito del progetto <i>"Identificazione della densità di massa in nanopiastre da dati spettrali finiti"</i> (collaborazione con un gruppo di ricerca c/o il Dip.to Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine, coordinatore prof. A. Morassi). (2024)	1
Sviluppo di un algoritmo in ambiente Python (modello EF) nell'ambito del progetto <i>"Costruzione esplicita di nanotravi isospettrali in vibrazione assiale"</i> (Progetto PRIN 2022 - Stability, multiaxial fatigue and fatigue life prediction in statics and dynamics of innovative structural and material coupled systems, collaborazione con un gruppo di ricerca c/o il Dip.to Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine). (2025)	1
Implementazione di algoritmi e sviluppo di interfacce grafiche in ambiente Microsoft Excel per il dimensionamento semplificato di grigliati in composito FRP nell'ambito del progetto <i>"Studio sperimentale ed analitico per lo sviluppo e l'applicazione di metodi di dimensionamento pratici per grigliati in composito FRP"</i> (collaborazione con gruppo di ricerca c/o il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste, coordinatore prof. N. Gattesco). (2016)	1
Implementazione di un algoritmo in linguaggio Python (modello EF) e sviluppo dell'interfaccia grafica in Microsoft Excel nell'ambito del progetto <i>"Caratterizzazione meccanica di grigliati in resina, con o senza rinforzo di fibre, per un possibile utilizzo nel rivestimento di facciate di edifici o nella realizzazione di elementi costruttivi di completamento"</i> (collaborazione con gruppo di ricerca c/o il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste, coordinatore prof. N. Gattesco). (2018)	1
TOTALE	5/8

Al termine della valutazione del curriculum, la Commissione formula la seguente graduatoria:

N.	Cognome Nome	a)	b)	c)	d)	TOTALE
1	DI LENA MICHELE	6	8	6	5	25

La Commissione approva la graduatoria di cui sopra.

La seduta ha termine alle ore 17.30.

Letto, approvato e sottoscritto.



LA COMMISSIONE:

		FIRMA
Dott.ssa Ingrid BOEM	PRESIDENTE	
Prof.ssa Chiara BEDON	COMPONENTE	
Dott. Marco FASAN	COMPONENTE con funzioni di segretario verbalizzante	