

Verbale della selezione per l'attribuzione di n.1 borsa di ricerca della durata di 12 mesi nell'ambito del progetto di ricerca su "High-Level Programming Integration to Automate Finite Element Simulations of Railway Bridges for Structural Health Monitoring", finanziata sui fondi ECO_COMP_MARZANI di CUP: J54J25000060001 - Resp. Prof. Alessandro Marzani

Verbale della seconda adunanza

Il giorno 01/04/2026 alle ore 12:00 in seduta virtuale si riunisce la Commissione Giudicatrice della selezione pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione di n. 1 borsa di ricerca della durata di 12 mesi nell'ambito del progetto di ricerca su "High-Level Programming Integration to Automate Finite Element Simulations of Railway Bridges for Structural Health Monitoring", finanziata sui fondi ECO_COMP_MARZANI di CUP: J54J25000060001 - Resp. Prof. Alessandro Marzani, bandito, in data 05/03/2026, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM) dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, ai sensi del Regolamento sulle borse di ricerca emanato con D.R. n. 136/2020 del 05/02/2020.

Sono presenti i membri della Commissione giudicatrice composta da:
COMPONENTE – Prof. Alessandro Marzani
COMPONENTE – Prof. Antonio Palermo
COMPONENTE – Dr. Said Quqa

e nominata dalla Giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM) dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, nella seduta del 04/03/2026.

La seduta del colloquio è pubblica.

All'ora fissata si procede all'appello dei candidati convocati per il colloquio; risulta presente il Dottor SINA ZOLFAGHARYSARAVI, collegato via MS Teams, di cui viene controllata l'identità personale, utilizzando il documento di riconoscimento Carta di Identità n. CA85934PF, rilasciata in data 06/06/2023, rilasciata dal Comune di Bologna. La Commissione dà inizio al colloquio.

Viene chiamato il candidato Dott. SINA ZOLFAGHARYSARAVI, con il quale si affrontano i seguenti argomenti:

- Può descrivere come integrerebbe un linguaggio di alto livello (ad esempio Python o MATLAB) con un software agli elementi finiti per automatizzare analisi parametriche su ponti ferroviari?
- Quali grandezze misureresti per il monitoraggio strutturale di un ponte ferroviario e come le utilizzeresti per aggiornare o validare un modello agli elementi finiti?
- Immagini di dover gestire un grande numero di simulazioni FEM con vari parametri (carichi, danni, condizioni al contorno). Come organizzeresti il processo per renderlo efficiente e scalabile?

Al termine della discussione la Commissione assegna alla Dott. SINA ZOLFAGHARYSARAVI punti 40 su 40 per il colloquio.

Esaurito il colloquio, la Commissione formula il seguente elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione del punteggio riportato:

- SINA ZOLFAGHARYSARAVI punti 40/40

La Commissione passa alla formulazione della graduatoria generale di merito.

- 1) Dott. SINA ZOLFAGHARYSARAVI, valutazione complessiva di punti 89 su 100, di cui:

punti 49 su 60 per i titoli,
punti 40 su 40 per il colloquio.

La Commissione dichiara vincitore della borsa di ricerca il candidato SINA ZOLFAGHARYSARAVI avendo ottenuto il punteggio più alto pari a 89/100 e dichiara chiusa la selezione.

La Commissione, esaurito il mandato, dichiara chiusa la selezione, rimettendo gli atti al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM) dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

La seduta è tolta alle ore 12:30.

Il verbale della presente adunanza viene letto, approvato e sottoscritto con firma digitale da tutti i componenti della Commissione.

Bologna, 01/04/2026

La Commissione Giudicatrice

Prof. Alessandro Marzani

.....

Prof. Antonio Palermo

.....

Dr. Said Quqa

.....