

**PNRR Missione - Componente - Investimento
Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU
CUP B53D23006490006; B83C23004570006**

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA

**TRACCE DELLA PROVA ORALE RELATIVE ALLA SELEZIONE PER IL BANDO
AR-B 10/2024 Prot. 2282 del 03/10/24
PER IL CONFERIMENTO DI 1 ASSEGNO DI RICERCA CAT. B**

Il giorno **9/12/24**, si è riunita alle ore **10:15** la Commissione giudicatrice, nominata con Disposizione del Direttore del **27/11/24** prot.n. **2823**, per lo svolgimento del colloquio relativo alla procedura di selezione per il conferimento di n. **1 Assegno di ricerca Cat. B** di cui al Bando **AR-B 10/2024** in oggetto, composta da:

Membro della commissione	Posizione
PAMPANIN STEFANO	Membro esperto con funzioni di Presidente
PEDONE LIVIO	Membro esperto
QUARANTA GIUSEPPE	Membro esperto con funzioni di Segretario

La commissione, verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, procede all'appello nominale e all'identificazione.

Risultano presenti i seguenti candidati:

Prot.Data	Prot.Num.	Candidato
04/10/24	2293	FORMICHETTI GIADA (FRMxxxxxxxxx01L)

La Commissione dà inizio ai colloqui in ordine alfabetico.

Candidato	Domande
FORMICHETTI GIADA	<ul style="list-style-type: none"> • Il concetto di sostenibilità nell'ambito del settore delle costruzioni. • Valutazione del ciclo di vita degli edifici (Life Cycle Assessment) • Definizione e differenza tra embodied carbon e embodied energy • Vantaggi relativi all'utilizzo della soluzione esoscheletro per la riqualificazione di edifici esistenti rispetto a tecniche più tradizionali • Vantaggi relativi all'utilizzo di sistemi innovativi a basso danneggiamento per la realizzazione della soluzione esoscheletro • Conclusioni e possibili sviluppi futuri a partire dal lavoro di tesi di dottorato • Competenze informatiche: linguaggi di programmazione e programmazione visuale e software strutturali/energetici • Possibili applicazioni a larga scala: configurazioni standardizzate di intervento di riqualificazione strutturale/sismica e valutazioni su edifici di tipo archetipo • Possibile contributo per le future attività sperimentali programmate all'interno del progetto di ricerca • Possibili applicazioni di realtà virtuale e realtà aumentata nel settore delle costruzioni

Roma **16/12/24**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RICERCA E INNOVAZIONE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA