

**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