



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA

TRACCE DELLA PROVA ORALE RELATIVE ALLA SELEZIONE PER IL BANDO  
BS-J 2-2024 Prot. 927 del 16/04/24  
PER IL CONFERIMENTO DI 3 BORSA DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA JUNIOR

Il giorno **22/08/24**, si è riunita alle ore **09:30** in modalità telematica al link <https://meet.google.com/rrp-ggiw-tju> la Commissione giudicatrice, nominata con Disposizione del Direttore del **12/06/24** prot.n. **1409**, per lo svolgimento del colloquio relativo alla procedura di selezione per il conferimento di n. **3 Borsa di studio per attività di ricerca Junior** di cui al Bando **BS-J 2-2024** in oggetto, composta da:

| Membro della commissione | Posizione                                 |
|--------------------------|---|
| PAMPANIN STEFANO         | Membro esperto con funzioni di Presidente |
| VALLATI ANDREA           | Membro esperto                            |
| PEDONE LIVIO             | 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                         |
|-----------|-----------|-----------------------------------|
| 07/05/24  | 1071      | BARLETTA CLAUDIA (BRLxxxxxxxx01N) |
| 07/05/24  | 1073      | PINNETTI LUANA (PNNxxxxxxxx19F)   |
| 07/05/24  | 1074      | PIRONE BERARDINO (PRNxxxxxxxx72X) |

La Commissione dà inizio ai colloqui con il seguente ordine:

| Candidato        | Domande   |
|------------------|---|
| BARLETTA CLAUDIA | <ul style="list-style-type: none"><li>- Esposizione e descrizione del curriculum vitae, con particolare riferimento alle esperienze personali nel campo della riqualificazione sismica ed energetica degli edifici esistenti;</li><li>- Isole di calore in ambiente urbano;</li><li>- Scambi termici che avvengono in ambiente urbano e possibili interventi di mitigazione;</li><li>- Interventi di riqualificazione sismo/energetica integrata;</li><li>- Interventi comuni per l'efficiamento energetico degli edifici;</li><li>- Funzionamento di un sistema di facciata ventilata;</li></ul> |
| PIRONE BERARDINO | <ul style="list-style-type: none"><li>- Esposizione e descrizione del curriculum vitae, con particolare riferimento alle esperienze personali nel campo della riqualificazione sismica ed energetica degli edifici esistenti;</li><li>- Modellazione energetica degli edifici;</li><li>- Competenze digitali: software e linguaggi di programmazione;</li></ul>   |



|                |   |
|----------------|---|
|                | <ul style="list-style-type: none"><li>- Analisi benefici/costi per interventi di riqualificazione energetica e sismica;</li><li>- “Sismabonus” ed “Ecobonus”; valutazione delle perdite economiche sismiche ed energetiche.</li></ul>   |
| PINNETTI LUANA | <ul style="list-style-type: none"><li>- Esposizione e descrizione del curriculum vitae, con particolare riferimento alle esperienze personali nel campo della riqualificazione sismica ed energetica degli edifici esistenti;</li><li>- Competenze digitali: software strutturali e linguaggi di programmazione;</li><li>- Competenze relative all’esecuzione di analisi non-lineari statiche (pushover) e dinamiche (time history).</li><li>- “Progetto simulato” di edifici esistenti;</li><li>- Progettazione in capacità e gerarchia delle resistenze; tipiche criticità strutturali degli edifici esistenti pre-1970;</li><li>- Progettazione agli stati limite e alle “tensioni ammissibili”.</li></ul> |

La seduta è tolta alle ore 12:00 del giorno 22/08/2024.

Letto, approvato e sottoscritto,

Roma **22/08/24**

Il Presidente della Commissione  
**F.to PAMPANIN STEFANO**

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai  
sensi dell’art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93