

TRACCE COLLOQUIO

SELEZIONE PER BANDO

AR-B 10/2023 Prot. 3049 del 27/11/23

PER IL CONFERIMENTO DI 1 ASSEGNO DI RICERCA CAT. B

Il giorno **09/02/24**, si è riunita alle ore **14:45** la Commissione giudicatrice, nominata con Disposizione del Direttore del **30/01/24** prot.n. **199**, 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 10/2023** in oggetto, composta da:

| Membro della commissione | Posizione |
|--------------------------|---|
| PAMPANIN STEFANO | Membro esperto con funzioni di Presidente |
| QUARANTA GIUSEPPE | Membro esperto |
| PETRINI FRANCESCO | Membro esperto con funzioni di Segretario |

Domande

1. Definizione e miglioramento della resilienza sismica di edifici esistenti;
2. Definizione delle prestazioni sismiche in termini di perdite annue medie;
3. Strategia di miglioramento/adequamento sismico delle strutture mediante analisi con approccio tipo ADRS;
4. Classificazione delle tecniche di miglioramento/adequamento sismico di strutture in C.A.;
5. Considerazione delle incertezze nella valutazione della resilienza;
6. Interazione tra efficienza energetica e prestazione sismica;
7. Metodi di quantificazione dell'efficienza energetica;
8. Andamento delle prestazioni energetiche al variare del volume di un edificio e altri parametri influenzanti;
9. Indicatori per la valutazione delle performance igrotermiche degli edifici e effetto delle heatwaves;
10. Analisi costi-beneficio degli interventi energetici nel panorama della vita utile strutturale;
11. Esoscheletri come intervento integrato sismico-energetico e loro collegamento alle strutture esistenti;
12. Rinforzo del diaframma di piano per la compatibilità con l'esoscheletro.

Roma **09/02/2024**

LA COMMISSIONE:

F.to PAMPANIN STEFANO

F.to QUARANTA GIUSEPPE

F.to PETRINI FRANCESCO