

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca CAT. B TIPOLOGIA I della durata di n. 12 mesi per il settore scientifico disciplinare ICAR/08 presso il DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA

Bando n. 22 - Rep. 321 - Prot. 2824 del 01/12/2022

TRACCE DELLE PROVE

La Commissione giudicatrice della selezione di cui in epigrafe, è tornata a riunirsi in modalità telematica attraverso la piattaforma Google Meet, al seguente indirizzo:

<https://meet.google.com/jem-rupm-ppd>

alle ore 10:05 del giorno 20/02/2023

Al candidato vengono poste le seguenti domande:

- 1) Il candidato viene invitato a presentare le attività di ricerca svolte nell'ambito della propagazione delle onde in mezzi elettro-magnetici e compositi con struttura periodica
- 2) Si chiede al candidato di descrivere in maggior dettaglio le caratteristiche periodiche di una delle strutture presentate
- 3) Si chiede al candidato in che modalità sia possibile applicare i metodi presentati per l'oggetto del presente bando
- 4) Si chiede al candidato di formulare una proposta di approccio operativo con i metodi da lui padroneggiati per studiare metamateriali periodici equipaggiati con assorbitori di vibrazioni non lineari
- 5) Si chiede al candidato come si modifica lo scenario matematico nell'ambito dei metodi da lui presentati in presenza di dissipazione all'interno del materiale

Roma, 20/02/2023

IL PRESIDENTE (prof. Lacarbonara Walter)