

**PNRR Missione - Componente - Investimento**  
**Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU**  
**CUP B53D23033720001**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**

**TRACCE DELLA PROVA ORALE RELATIVE ALLA SELEZIONE PER IL BANDO**  
**AR 04 PRIN PNRR 04/2024 Prot. 1342 del 28/03/24**  
**PER IL CONFERIMENTO DI 1 ASSEGNO DI RICERCA CAT. B**

Il giorno **25/06/24**, si è riunita alle ore **09:00** in modalità telematica al link <https://meet.google.com/nqj-wgwu-szb> la Commissione giudicatrice, nominata con Disposizione del Direttore del **27/05/24** prot.n. **2271**, 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 04 PRIN PNRR 04/2024** in oggetto, composta da:

Membro della commissione	Posizione
PETITTA MARCO	Membro esperto con funzioni di Presidente
SADHASIVAM SATHISH	Membro esperto
MEDICI GIACOMO	Membro esperto con funzioni di Segretario

La commissione, verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, procede all'appello nominale e all'identificazione, , tramite esposizione del documento presentato dai partecipanti in sede di candidatura.

Risultano presenti i seguenti candidati:

Prot.Data	Prot.Num.	Candidato
07/04/24	1488	FIROUZBEHI FARNAM (FRZxxxxxxxxx24F)
30/04/24	1838	MUHAMMAD USMAN (SMNxxxxxxxxx36U)

La Commissione dà inizio ai colloqui in ordine alfabetico.

Candidato	Domande
FIROUZBEHI FARNAM	La commissione chiede al candidato di riferire in merito alle sue esperienze sui modelli numerici in mezzi fratturati. Vengono poste questioni sulla geologia dei reservoirs, sulle differenze tra modelli basati su fluidi idrocarburici e acqua, nonché sulle tipologie di software utilizzabili per la modellazione. Infine, si chiede di illustrare le modalità con cui il candidato intende procedere con la modellazione a fini geotermici.
MUHAMMAD USMAN	La commissione chiede al candidato di riferire in merito alle sue esperienze nella modellazione geologica 3D. Vengono poste questioni sulla geologia dei reservoirs, sul concetto di permeabilità applicato ai fluidi acquosi, sulle esperienze nell'interpretazione di sezioni sismiche ai fini della definizione dei sistemi di fratture. Infine, si chiede di illustrare il concetto di hydrofacies.

Roma **25/06/24**

Il Presidente della Commissione  
**F.to PETITTA MARCO**

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