


**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE**  
**VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUIO E GRADUATORIA FINALE**
**VERBALE DI SELEZIONE PER BANDO**  
**2024AR/20-IIND-01/E Prot. 3037 del 26/06/24**  
**PER IL CONFERIMENTO DI 1 ASSEGNO DI RICERCA CAT. B**

Il giorno **03/10/24**, si è riunita alle ore **08:00** la Commissione giudicatrice, nominata con Disposizione del Direttore del **11/09/24** prot.n. **4120**, 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 **2024AR/20-IIND-01/E** in oggetto, composta da:

Membro della commissione	Posizione
DE MATTEIS GUIDO	Membro esperto con funzioni di Presidente
ZAVOLI ALESSANDRO	Membro esperto
GENOVA ANTONIO	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
18/07/24	3478	GARGIULO ANNA MARIA (GRGxxxxxxxxx01V)

La Commissione dà inizio ai colloqui in ordine alfabetico.

Candidato	Domande	Giudizio
GARGIULO ANNA MARIA	<ol style="list-style-type: none"> <li>Metodo Monte Carlo con catene di Markov (MCMC): Spiegazione del funzionamento e applicazione del MCMC per campionare distribuzioni complesse.</li> <li>Convergenza nelle soluzioni di inversione: Valutazione della stabilità e accuratezza delle soluzioni nell'inversione dei modelli planetari.</li> <li>Compensazione delle perturbazioni orbitali nella determinazione orbitale: Tecniche per mitigare l'impatto delle perturbazioni orbitali sulla precisione del calcolo delle orbite.</li> </ol>	<p>La candidata ha risposto in maniera esaustiva ai quesiti della commissione. Ha dimostrato una buona padronanza del metodo Monte Carlo con catene di Markov, spiegando chiaramente la sua applicazione. Ha inoltre fornito risposte adeguate riguardo alle tecniche di valutazione della convergenza nell'inversione dei modelli interni, mostrando competenza nell'argomento. Infine, ha discusso con precisione le tecniche di compensazione delle perturbazioni orbitali nella determinazione orbitale.</p> <p>La commissione assegna alla candidata 38.00 punti per il colloquio orale.</p>

Formulato il giudizio collegiale comparativo complessivo dei candidati, risultano i seguenti punteggi:

Candidato	Titoli	Colloquio	Totale
GARGIULO ANNA MARIA	43.00	38.00	81.00

La Commissione dichiara vincitrice della selezione la dott.ssa GARGIULO ANNA MARIA con punti 81.00.

La seduta è tolta alle ore **08:30**.



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Letto, approvato e sottoscritto,

Roma **03/10/24**

**LA COMMISSIONE:**

**F.to DE MATTEIS GUIDO**

**F.to ZAVOLI ALESSANDRO**

**F.to GENOVA ANTONIO**

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