

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**

Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente C2

Investimento 1.1, “Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)”  
Decreto Direttoriale n. 104 del 2 febbraio 2022, Avviso pubblico per la presentazione di Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) da finanziare nell’ambito del PNRR

Progetto PRIN\_2022TY7JM5\_003

CUP Master: J53D23002440006, CUP: J53D23002450006

**Procedura selettiva per n.1 borsa di ricerca post laurea per attività di ricerca nell’Area CUN: 09 – Settore Concorsuale: 09/IMIS-01 MISURE - S.S.D: IMIS-01/A Misure Meccaniche e Termiche, dal titolo “Realizzazione e caratterizzazione di un sistema di misura basato su Blade Tip Timing (BTT) per il rilevamento delle vibrazioni delle palette di una turbomacchina”**

**Verbale n.3 – Colloquio individuale**

Il giorno 18/02/2025 alle ore 09:30, presso la Sala Riunioni sita all’ 8° piano, Blocco C, del Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Messina, C.da Di Dio, Villaggio S. Agata - 98166 Messina, si è riunita in presenza la Commissione Giudicatrice del concorso, per titoli ed esami, finalizzato al conferimento di n. 1 borsa di ricerca post laurea per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo “Realizzazione e caratterizzazione di un sistema di misura basato su Blade Tip Timing (BTT) per il rilevamento delle vibrazioni delle palette di una turbomacchina” (Area CUN 09 - S.S.D. IMIS-01/A) sui fondi del Progetto PRIN\_2022TY7JM5\_003; Responsabile scientifico del progetto Prof. Roberto Montanini, Referente scientifico della borsa di ricerca Prof. Fabrizio Freni (prot. n. 0011290 del 27/01/2025).

Sono presenti i seguenti componenti della Commissione nominata con D.D. prot. n. 0021801 del 13/02/2025:

- Prof. Fabrizio Freni (Presidente)
- Prof. Roberto Montanini (Componente)
- Prof. Antonio Cannuli (Segretario)

Risulta presente il candidato:

- VENUTO ANDREA, nato a Messina il 20/03/1993, identificato tramite C.I. n. AT3304773, rilasciata dal comune di Basicò (ME) il 31/07/2015.

Dopo una breve discussione dei titoli, la Commissione invita il candidato ad esporre i seguenti argomenti:

- Vibrometria Laser Doppler (LDV): principio di funzionamento
- Funzioni di Risposta in Frequenza (FRF): basi teoriche, estimatori H1 ed H2, funzione di coerenza
- Tecnica BTT: principio di funzionamento e fonti di incertezza

Successivamente, per accertare la conoscenza della lingua inglese, la Commissione Giudicatrice invita il candidato a leggere e tradurre i primi due capoversi di pag. 16 del libro “Structural Testing: Part 1 – Mechanical Mobility Measurements”, Brüel & Kjær.

Alle ore 10:05 il candidato viene congedato.

Dopo approfondita discussione, la Commissione Giudicatrice assegna al colloquio individuale del candidato il punteggio di 60/70.

Sulla base dei punteggi ottenuti, relativi alla valutazione dei titoli e al colloquio individuale del candidato, si procede a redigere la seguente graduatoria di merito:

Candidato	Punteggio titoli	Punteggio colloquio	Punteggio finale
VENUTO ANDREA	26/30	60/70	86/100

In base alla graduatoria, la Commissione Giudicatrice dichiara vincitore della procedura comparativa il candidato VENUTO ANDREA, nato a Messina il 20/03/1993.

La Commissione viene sciolta alle ore 10:20.

Letto, confermato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Fabrizio Freni (Presidente)

Prof. Roberto Montanini (Componente)

Prof. Antonio Cannuli (Segretario)