



PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.1 - Bando Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022

Progetto "A multidisciplinary approach to evaluate ecosystems resilience under climate change"
CUP J53D23015990001 - codice identificativo P2022WC2ZZ

PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E ESAMI PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI TIPO B PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA

indetta con D.D. Prot. 162302 del 19/12/2023;

Titolo del progetto di ricerca:

Modelli matematici per lo studio della formazione e stabilità di pattern di vegetazione

Area CUN: 01, SSD: MAT/07 – Fisica Matematica

VERBALE N. 3 (Prova Colloquio)

Alle ore 15:00 del giorno 29/01/2024 si sono riuniti presso la sala riunioni INdAM sita al 9° piano blocco C del Dipartimento di Ingegneria i seguenti Professori:

- Prof. Francesco Oliveri (con le funzioni di Presidente)
- Prof.ssa Carmela Currò (con le funzioni di Componente)
- Prof.ssa Elvira Barbera (con le funzioni di Segretario Verbalizzante)

membri della Commissione Valutatrice di cui al D.D. Prot. 1859 del 10/01/2024.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e ricorda che, così come stabilito nel **Verbale n.1**, la prova-colloquio avrà ad oggetto la discussione dei titoli stessi con approfondimento degli argomenti di particolare rilievo scientifico connessi al progetto di ricerca, nonché la verifica della conoscenza della lingua straniera richiesta, indicati nell'allegato A al Bando.

La Commissione, in base alla valutazione dei titoli effettuata nella seduta precedente (**Verbale n.2**), prende atto che l'unico candidato che ha riportato un punteggio di **almeno 40/75** nella citata valutazione e che, pertanto, risulta ammesso alla prova colloquio, è il seguente:

- 1) Gabriele Grifò nato a Messina (ME) il 11/08/1995.

La Commissione sottopone il candidato presente all'esame-colloquio.

PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.1 - Bando Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022

Progetto "A multidisciplinary approach to evaluate ecosystems resilience under climate change"
CUP J53D23015990001 - codice identificativo P2022WC2ZZ

Vengono poste al candidato le seguenti domande:

- discussione dei titoli;
- sistemi parabolici ed iperbolici di reazione-trasporto;
- sistemi dinamici, biforcazioni, formazione di pattern spaziali;
- tecniche numeriche di integrazione di sistemi di equazioni differenziali.

La Commissione invita il candidato a leggere e tradurre un brano in inglese tratto dal libro "V. Arnold. "Mathematical methods of classical mechanics". La commissione valuta positivamente la conoscenza della lingua inglese del candidato.

Concluso il colloquio alle ore 16:10, la commissione procede quindi con la relativa valutazione espressa con punteggio numerico e motivazionale:

candidato n.1 Gabriele Grifò nato a Messina (ME) il 11/08/1995.

QUESITI COLLOQUIO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO	MOTIVAZIONE
1) sistemi parabolici ed iperbolici di reazione-trasporto; 2) sistemi dinamici, biforcazioni, formazione di pattern spaziali; 3) tecniche numeriche di integrazione di sistemi di equazioni differenziali.	23	Il candidato mostra una ottima conoscenza degli argomenti esposti e della lingua inglese.

Risulta, pertanto, attribuito il seguente punteggio:

COGNOME E NOME	PUNTEGGIO COLLOQUIO
1) GRIFO' GABRIELE	23/25

PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.1 - Bando Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022

Progetto "A multidisciplinary approach to evaluate ecosystems resilience under climate change"
CUP J53D23015990001 - codice identificativo P2022WC2ZZ

VALUTAZIONE FINALE E GRADUATORIA

La Commissione, espletato il colloquio dell'unico candidato ammesso, formula, sulla base del totale dei punteggi riportati nella valutazione dei titoli e nella prova-colloquio, la **graduatoria finale di merito**, designando il candidato che è risultato vincitore.

Candidato	Luogo e data di nascita	Punteggio Titoli	Punteggio Colloquio	Totale
1) Gabriele Grifò	Messina (ME), 11/08/1995	65.2	23	88.2

Viene dichiarato vincitore della valutazione comparativa il candidato **Gabriele Grifò**, con punteggio 88.2/100.

La commissione procede inoltre all'affissione dell'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati nella prova stessa, all'esterno della sala riunioni INdAM, sita al blocco C, 9° piano del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina.

La Commissione, esaurito il mandato, viene sciolta alle ore 16:20.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto dalla Commissione e trasmesso, assieme alla relativa documentazione, all'email Istituzionale del Dipartimento (dipartimento.mift@unime.it), al Responsabile del procedimento (girolamo.barbera@unime.it) e al Direttore del Dipartimento per il seguito di competenza.

I risultati della valutazione vengono formalizzati con decreto del Direttore del Dipartimento e pubblicati sul sito web di Ateneo <https://www.unime.it/it/ricerca/assegni-di-ricerca>

Letto approvato e sottoscritto.

Messina, 29/01/2024

La Commissione Valutatrice

- Prof. Francesco Oliveri (presidente)

- Prof.ssa Carmela Currò (componente)

- Prof.ssa Elvira Barbera (segretario)