



Università degli Studi di Messina

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE e INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE e  
SCIENZE della TERRA**

**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. n. 0152989 del 06/12/2021

Titolo del progetto di ricerca: Modelli termo-magneto-elastici per nanostrutture magnetiche  
("Thermo-Magneto-Elastic models for magnetic nanostructures")

Area CUN: 01

Settore Scientifico Disciplinare: MAT/07 – Fisica Matematica

### **VERBALE N. 3** (Prova Colloquio)

Alle ore 15:30 del giorno 17/01/2022 si sono riuniti per via telematica mediante piattaforma TEAMS i seguenti Professori:

- Prof. Giancarlo Consolo (con le funzioni di Presidente)
- Prof. Natale Manganaro (con le funzioni di Componente)
- Prof.ssa Elvira Barbera (con le funzioni di Segretario Verbalizzante)

membri della Commissione Valutatrice di cui al D.D. n.0000735 del 10/01/2022.

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) Pierandrea Vergallo nato a San Cesario di Lecce (LE) il 04/10/1994.

Alle ore 15:40 la Commissione valutatrice provvede ad avviare il collegamento telematico mediante piattaforma TEAMS adoperando il link indicato nel verbale 2.

Risulta connesso il candidato Pierandrea Vergallo. Si procede al riconoscimento del candidato ammesso alla prova orale, mediante esibizione di un valido documento di riconoscimento (C.I. CA93398BE, emesso dal Comune di Lecce, scadenza 4/10/2028).

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

Vengono poste al candidato le seguenti domande:

- discussione dei titoli
- meccanica dei continui solidi e calcolo tensoriale
- tecniche numeriche di integrazione di sistemi di equazioni differenziali
- lettura e traduzione di una parte di un testo scientifico in lingua inglese.

Concluso il colloquio alle ore 16:20, la commissione procede quindi con la relativa valutazione espressa con punteggio numerico e motivazionale:

**candidato n.1** Pierandrea Vergallo nato a San Cesario di Lecce (LE) il 04/10/1994

QUESITI COLLOQUIO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO	MOTIVAZIONE
1) meccanica dei continui solidi e calcolo tensoriale	10	Il candidato mostra una ottima conoscenza della meccanica dei continui solidi ed una ottima padronanza in merito al calcolo tensoriale
2) tecniche numeriche di integrazione di sistemi di equazioni differenziali	7	Il candidato rivela una buona conoscenza di diversi tool numerici per l'integrazione di EDO e EDP
3) conoscenza lingua inglese	5	La lettura e traduzione di un testo scientifico ha rivelato che il candidato possiede una ottima conoscenza della lingua inglese
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>22</b>	

Risultano, pertanto, attribuiti i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTEGGIO COLLOQUIO
1) VERGALLO PIERANDREA	22/25

### 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
<b>1) Pierandrea Vergallo</b>	<b>San Cesario di Lecce (LE), 4/10/1994</b>	<b>57</b>	<b>22</b>	<b>79</b>

Viene dichiarato vincitore della valutazione comparativa il candidato **Pierandrea Vergallo**, con punteggio 79/100.

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 16:40.

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](mailto:dipartimento.mift@unime.it)), al Responsabile del procedimento ([girolamo.barbera@unime.it](mailto: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, 17/01/2022

*La Commissione Valutatrice*

- Prof. Giancarlo Consolo (presidente)



- Prof.ssa Elvira Barbera (segretario)  
- Prof. Natale Manganaro (componente)

### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Natale Manganaro dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 17/01/2022 dalle ore 15:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 assegno di ricerca di tipo B dal titolo "Modelli termo-magneto-elastici per nanostrutture magnetiche" ("Thermo-Magneto-Elastic models for magnetic nanostructures"), per il Settore Scientifico Disciplinare MAT/07 - FISICA MATEMATICA, bandito dall'Università degli Studi di Messina con D.D. n.0152989 del 06/12/2021, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Messina, 17/01/2022

Prof. Natale Manganaro

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Natale Manganaro', with a long, sweeping flourish extending downwards and to the right.

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

La sottoscritta Prof.ssa Elvira Barbera dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 17/01/2022 dalle ore 15:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 assegno di ricerca di tipo B dal titolo "Modelli termo-magneto-elastici per nanostrutture magnetiche" ("Thermo-Magneto-Elastic models for magnetic nanostructures"), per il Settore Scientifico Disciplinare MAT/07 - FISICA MATEMATICA, bandito dall'Università degli Studi di Messina con D.D. n.0152989 del 06/12/2021, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Messina, 17/01/2022

Prof.ssa Elvira Barbera

