



Università degli Studi di Messina

***DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI (BIOMORF)***

BANDO D.D. Rep. 9 – Prot. N. 0006618_2022 DEL 20/01/2022

Procedura di valutazione comparativa, per titoli ed esami, finalizzata al conferimento di n. 1 assegno di ricerca di tipo B, per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo “Dosimetria interna 3D tramite simulazioni Monte Carlo nelle terapie di medicina nucleare” (Area CUN 02 S.S.D. FIS/07) a valere su fondi del progetto “Metodi innovativi di imaging molecolare per lo studio di malattie oncologiche e neurodegenerative (MOLIM ONCOBRAIN LAB)”, Asse II “Sostegno all’innovazione”, Area di Specializzazione “Salute” Avviso n. 1735/Ric del 13/07/2017, codice identificativo ARS01_00144, fondi PON R&I 2014-2020, CUP J66C18000330005.

Verbale 3

(Prova Colloquio)

Il giorno 1 Marzo 2022 alle ore 16:00, si sono riuniti per via telematica tramite la piattaforma informatica Microsoft Teams i Componenti della Commissione Giudicatrice per la valutazione comparativa, per titoli ed esami, finalizzata al conferimento di n. 1 assegno di ricerca di tipo B, per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo “Dosimetria interna 3D tramite simulazioni Monte Carlo nelle terapie di medicina nucleare” (Area CUN 02 S.S.D. FIS/07) a valere su fondi del progetto “Metodi innovativi di imaging molecolare per lo studio di malattie oncologiche e neurodegenerative (MOLIM ONCOBRAIN LAB)”, Asse II “Sostegno all’innovazione”, Area di Specializzazione “Salute” Avviso n. 1735/Ric del 13/07/2017, codice identificativo ARS01_00144, fondi PON R&I 2014-2020, CUP J66C18000330005, bandito con decreto D.D. Rep. 9 – Prot. N. 0006618_2022 DEL 20/01/2022.

Sono presenti i Professori:

Prof. Antonio TRIFIRÒ (presidente),

Prof. Giuseppe ACRI (componente)

Prof. Elisa RUELLO (componente)

nominati con D.D. Rep 45/2022 PROT. N. 21695 del 18/02/2022.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e ricorda che, così come stabilito nel **Verbale n.1**, la prova-colloquio avrà per 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

1) Dott. Daniele PISTONE, nato a Messina, il 12/03/1994.

Alle ore 16:05 la Commissione valutatrice procede al riconoscimento del candidato presente ammesso alla prova orale, mediante esibizione di un valido documento di riconoscimento (**Allegato n.1**), di cui si allega scansione.

La Commissione sottopone il candidato all'esame-colloquio.

Sono state predisposte n. 5 (cinque) domande di approfondimento degli argomenti di particolare rilievo scientifico connessi al progetto di ricerca, le quali vengono di seguito enunciate:

1. L'utilità del Metodo Monte Carlo nella valutazione della dose assorbita dal midollo osseo durante il trattamento di pazienti con carcinoma alla prostata.
2. Intelligenza Artificiale e Metodo Monte Carlo: Vantaggi, svantaggi e prospettive future.
3. L'utilizzo del Metodo Monte Carlo nella progettazione delle barriere di protezione di una sala diagnostica CT-PET.
4. Imaging di Bremsstrahlung e applicazione della simulazione Monte Carlo.
5. Accorgimenti nell'utilizzo della Simulazione Monte Carlo su pazienti pediatrici.

Le domande sono state poste all'interno di identiche buste bianche, contenenti ciascuna una sola domanda. Il candidato sceglie due buste, all'interno delle quali sono presenti i seguenti quesiti:

- L'utilità del Metodo Monte Carlo nella valutazione della dose assorbita dal midollo osseo durante il trattamento di pazienti con carcinoma alla prostata.
- Accorgimenti nell'utilizzo della Simulazione Monte Carlo su pazienti pediatrici.

Nella tabella a seguire viene riportato il punteggio del colloquio, relativo alla discussione dei titoli,

degli argomenti sorteggiati e della conoscenza della lingua straniera richiesta (lettura e comprensione di un articolo scientifico); viene inoltre fornita la motivazione di tale punteggio.

COGNOME e NOME	PUNTEGGIO COLLOQUIO	MOTIVAZIONE
1) Daniele PISTONE	25	Il candidato ha dimostrato una piena padronanza degli argomenti trattati nella tesi di dottorato ed ha risposto con ottima competenza alle domande sorteggiate. Ha affrontato la lettura e la traduzione di un brano scientifico in lingua inglese in maniera più che soddisfacente.

VALUTAZIONE FINALE E GRADUATORIA

La Commissione, espletato il colloquio per il candidato ammesso, formula, sulla base del totale del punteggio riportato dal candidato nella valutazione dei titoli e nella prova-colloquio, la graduatoria finale di merito, designando il candidato che è pertanto risultato vincitore.

Candidato	Luogo e data di nascita	Punteggio Titoli	Punteggio colloquio	Totale
Daniele PISTONE	Messina, 12/03/1994	46	25	71

La Commissione viene sciolta alle ore 17:30

Il presente verbale viene letto e sottoscritto dalla Commissione, unitamente all'Allegato 1: *riconoscimento dei candidati presenti ammessi alla prova orale, mediante esibizione di un valido documento di riconoscimento* e trasmesso al Segretario Amministrativo e al Responsabile del procedimento per gli adempimenti di competenza.

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

Il presente verbale viene letto e sottoscritto dalla Commissione.

Letto, approvato e sottoscritto.

Messina, li 01/03/2022

La Commissione

Firmato digitalmente da Antonio Trifiro'
Data: 01.03.2022 17:25:11 CET

Firmato digitalmente da Elisa Venera Ruello
Data: 01.03.2022 17:29:11 CET

Firmato digitalmente da Giuseppe Acri
Data: 01.03.2022 17:33:55 CET