



**PNRR**  
MISSIONE 6 - SALUTE



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1 VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN

"AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPROACH FOR RISK ASSESSMENT AND PREVENTION OF LOW BACK PAIN: TOWARDS PRECISION SPINE CARE" (XAI-CARE)- CODICE PROGETTO PNRR-MAD-2022-12376692  
CUP: J43C22001510001

**Avviso di selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca della durata di 6 (sei) mesi, rinnovabile, esente, per un importo lordo di € 9.000,00 (novemila/00), destinata a laureati con Laurea magistrale in Matematica (Classe LM-40) o titolo equipollente (V.O.), per lo svolgimento della seguente attività: "Differential Equations and Neural Networks for Diagnostic Optimization of the Low Back Pain".**

### VERBALE n° 3 - COLLOQUIO ORALE

Il giorno 21/10/2024 alle ore 10:00, la Commissione esaminatrice della procedura valutativa in epigrafe, nominata con decreto del Direttore Prot. n. 131134 del 16/10/2024, si riunisce presso la sala riunioni INdAM del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

Sono presenti i Componenti della Commissione:

- Prof.ssa Giuseppina D'Agui (Presidente)
- Prof. Gabriele Bonanno (Componente)
- Prof.ssa Beatrice Di Bella (Segretario)

La Presidente dichiara aperta la seduta.

La Commissione, in base alla valutazione dei titoli effettuata nella seduta del 18/10/2024 (**Verbale n.2**), prende atto che l'unica candidata che risulta ammessa al colloquio, avendo riportato un punteggio di **almeno 20/30** nella citata valutazione, è:

Dott.ssa AMOROSO ELEONORA, nata a Reggio Calabria (RC) il 20/08/1996.

Alle ore 10:10 la Commissione valutatrice procede al riconoscimento della candidata presente alla prova orale, mediante esibizione di un valido documento di riconoscimento (**Allegato n. 1 al verbale 3**).

La Commissione ricorda che, così come stabilito nel **Verbale n.1**, il colloquio verterà sulle tematiche indicate nell'art. 7 del Bando di concorso. Pertanto, la Commissione procede al colloquio della candidata:

1. Dott.ssa AMOROSO ELEONORA nata a Reggio Calabria (RC) il 20/08/1996.

13

AD

GP

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1 VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN

"AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPROACH FOR RISK ASSESSMENT AND PREVENTION OF LOW BACK PAIN: TOWARDS PRECISION SPINE CARE" (XAI-CARE)- CODICE PROGETTO PNRR-MAD-2022-12376692  
CUP: J43C22001510001

Terminata la prova, la candidata lascia la sede del colloquio e la Commissione procede ad assegnare la valutazione per ciascun quesito attribuendo un punteggio numerico, corredato dalla motivazione, nel rispetto dei criteri di valutazione stabiliti nel suddetto **Verbale n. 1**.

QUESITI COLLOQUIO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO	MOTIVAZIONE
1) Equazioni differenziali ordinarie e alle derivate parziali	25	La candidata dimostra una ottima conoscenza e padronanza degli argomenti.
2) Metodi variazionali per lo studio delle equazioni differenziali non lineari	25	La candidata dimostra una ottima conoscenza e padronanza degli argomenti.
3) Modelli computazionali	15	La candidata dimostra una conoscenza molto buona degli argomenti.
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>65</b>	

Risulta, pertanto, attribuito il seguente punteggio:

COGNOME E NOME	PUNTEGGIO COLLOQUIO
AMOROSO ELEONORA	65/70

Si dà atto che, in conformità a quanto stabilito nel Bando di concorso e nel Verbale n.1, saranno considerati idonei i candidati che otterranno nel colloquio un punteggio di almeno **40/70 punti**.

La Commissione formula quindi la graduatoria finale, indicando i punteggi riportati nella valutazione dei titoli e del colloquio.

*[Handwritten signatures]*

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1 VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN

"AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPROACH FOR RISK ASSESSMENT AND PREVENTION OF LOW BACK PAIN: TOWARDS PRECISION SPINE CARE" (XAI-CARE)- CODICE PROGETTO PNRR-MAD-2022-12376692  
▪ CUP: J43G22001510001

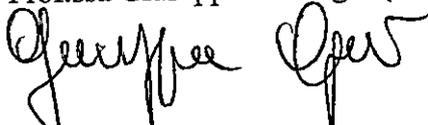
### GRADUATORIA GENERALE DI MERITO

COGNOME E NOME	PUNTEGGIO TITOLI	PUNTEGGIO COLLOQUIO	PUNTEGGIO COMPLESSIVO
AMOROSO ELEONORA	22,5/30	65/70	87,5/100

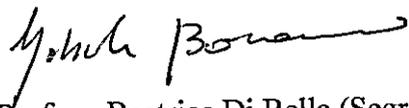
La Commissione termina i lavori alle ore 10:50.

Letto, approvato e sottoscritto.

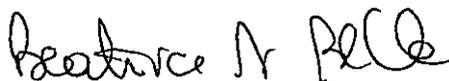
Prof.ssa Giuseppina D'Agui (Presidente)



Prof. Gabriele Bonanno (Componente)



Prof.ssa Beatrice Di Bella (Segretario)



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1 VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN

"AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPROACH FOR RISK ASSESSMENT AND PREVENTION OF LOW BACK PAIN: TOWARDS PRECISION SPINE CARE" (XAI-CARE)- CODICE PROGETTO PNRR-MAD-2022-12376692  
CUP: J43G22001510001

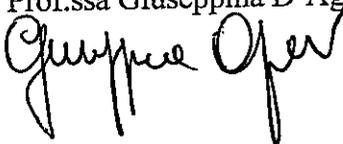
Avviso di selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca della durata di 6 (sei) mesi, rinnovabile, esente, per un importo lordo di € 9.000,00 (novemila/00), destinata a laureati con Laurea magistrale in Matematica (Classe LM-40) o titolo equipollente (V.O.), per lo svolgimento della seguente attività: "Differential Equations and Neural Networks for Diagnostic Optimization of the Low Back Pain".

**ALLEGATO n° 1 VERBALE n° 3 - RICONOSCIMENTO CANDIDATI**

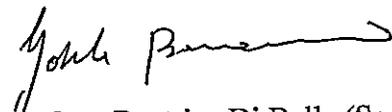
NOME E COGNOME	DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO	FIRMA
AMOROSO ELEONORA	Carta di Identità CA41728NZ rilasciata da Comune di REGGIO CALABRIA il 27/01/2023, scadenza 20/08/2032	

Messina, 21/10/2024

Prof.ssa Giuseppina D'Agui (Presidente)



Prof. Gabriele Bonanno (Componente)



Prof.ssa Beatrice Di Bella (Segretario)



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1 VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN

"AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPROACH FOR RISK ASSESSMENT AND PREVENTION OF LOW BACK PAIN: TOWARDS PRECISION SPINE CARE" (XAI-CARE)- CODICE PROGETTO PNRR-MAD-2022-12376692  
▪ CUP: J43C22001510001

Avviso di selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca della durata di 6 (sei) mesi, rinnovabile, esente, per un importo lordo di € 9.000,00 (novemila/00), destinata a laureati con Laurea magistrale in Matematica (Classe LM-40) o titolo equipollente (V.O.), per lo svolgimento della seguente attività: "Differential Equations and Neural Networks for Diagnostic Optimization of the Low Back Pain".

### GRADUATORIA GENERALE DI MERITO

	COGNOME E NOME	PUNTEGGIO TITOLI	PUNTEGGIO COLLOQUIO	PUNTEGGIO COMPLESSIVO
1)	AMOROSO ELEONORA	22,5 su 30	65 su 70	87,5 su 100

Prof.ssa Giuseppina D'Agui

(Presidente della Commissione)

