

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° 1 - CRITERI DI VALUAZIONE

Il giorno 18/10/2024 alle ore 10:30, in presenza, presso lo studio della Prof.ssa D'Agui Giuseppina, piano 9 blocco C, dipartimento di Ingegneria, si è riunita la Commissione Giudicatrice del concorso, per titoli e colloquio, finalizzato al conferimento di una borsa di studio per ricerca, della durata di 6 mesi (sei), bando Prot. n. 120408 del 30/09/2024 e riservato a laureati con Laurea magistrale in Matematica (Classe LM-40) o titolo equipollente (V.O.), dal titolo "Differential Equations and Neural Networks for Diagnostic Optimization of the Low Back Pain".

Sono presenti i Componenti della Commissione:

Prof.ssa Giuseppina D'Agui (Presidente)

Prof. Gabriele Bonanno (Componente)

Prof.ssa Beatrice Di Bella (Segretario)

nominati con decreto del Direttore Prot. n. 131134 del 16/10/2024.

Ogni componente della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e di non incorrere in situazioni di incompatibilità/conflicto di interesse in conformità alla normativa vigente.

Presa visione degli atti normativi che disciplinano lo svolgimento della procedura di valutazione in oggetto e del Bando di concorso Prot. n. 120408 del 30/09/2024, la Commissione formalizza l'insediamento e stabilisce i criteri per la valutazione dei candidati, nel rispetto delle disposizioni ivi contemplate.

La Commissione, ai sensi dell'art. 7 del bando, ha a disposizione **100 punti di cui 30 punti per la valutazione dei titoli e 70 punti per il colloquio orale.**

I punti (max 30) per la valutazione dei titoli sono ripartiti:

Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria

protocollo@unime.it
protocollo@pec.unime.it
www.unime.it

P.IVA 00724160833
Cod. Fiscale 80004070837

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

- a) **fino a max 10 punti** riservati alla valutazione del voto di laurea magistrale, così distribuiti:
- ✓ 110/L..... punti 10
 - ✓ 110 punti 9
 - ✓ 105-109..... punti 7
 - ✓ 100-104 punti 5
 - ✓ < 100 punti 3
- b) **fino a max 10 punti** riservati alla valutazione di una documentata attività di ricerca/studio presso enti pubblici o privati con assegni, contratti, borse di studio, o tirocini (sia in Italia che all'estero), sulle tematiche inerenti al tema della borsa. Frequenza a corsi di specializzazione, corsi di perfezionamento post-laurea, corsi di dottorato, master di secondo livello (corsi di specializzazione, perfezionamento post-laurea, dottorato di ricerca) se coerenti con il profilo richiesto: max 2 punti per ogni titolo.
- c) **fino a max 10 punti** riservati alla valutazione di eventuali pubblicazioni e altri titoli.

Per quanto concerne le pubblicazioni presentate, la commissione decide di attribuire:

- Max 2 punti per ogni pubblicazione su rivista di rilevanza internazionale indicizzata su Scopus e/o WoS
- Max 1 punto per ogni pubblicazione su rivista di rilevanza internazionale non indicizzata su Scopus e/o WoS
- Max 0.5 punti per ogni pubblicazione su rivista di rilevanza nazionale
- Max 0.2 punti per ogni contributo/comunicazione a convegno nazionale o internazionale.

Si prende atto che il bando di concorso (Art. 7) stabilisce che il punteggio minimo che i candidati devono aver conseguito nella valutazione dei titoli per essere ammessi a sostenere il colloquio è pari a **20/30 punti**.

Per la valutazione del colloquio, la Commissione ha a disposizione 70 punti.

Il colloquio verterà sulle tematiche indicate nel bando di concorso:

- Equazioni differenziali ordinarie e alle derivate parziali,
- metodi variazionali per lo studio delle equazioni differenziali non lineari,

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

- modelli computazionali.

Saranno considerati idonei i candidati che otterranno nel colloquio un punteggio di **almeno 40/70 punti**. La mancata presentazione al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione.

Conseguono l'idoneità i candidati che riporteranno un punteggio complessivo, dato dalla somma dei punteggi relativi ai titoli e al colloquio, **non inferiore a punti 60/100**.

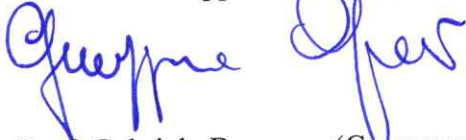
Il colloquio individuale si terrà il giorno 21-10-2024 alle ore 10:00 in presenza presso la sala INdAM, piano 9 Blocco C, del dipartimento di Ingegneria, Università degli studi di Messina.

La graduatoria di merito sarà formulata sulla base del totale dei punteggi riportati da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e nel colloquio.

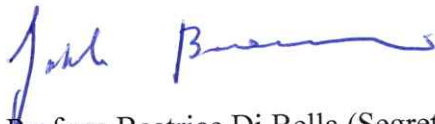
La Commissione termina i lavori alle ore 11:15 e si riconvoca per il giorno 18/10/2024 alle ore 13:15 per procedere alla visione delle istanze e alla valutazione dei titoli presentati dai partecipanti.

Letto, approvato e sottoscritto

Prof.ssa Giuseppina D'Agui (Presidente)



Prof. Gabriele Bonanno (Componente)



Prof.ssa Beatrice Di Bella (Segretario)

