



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. 2 borse per attività di ricerca della durata di 1 (uno) mese, eventualmente rinnovabili, non esenti, per un importo di € 1.600,00 (milleseicento,00 euro) cadauna, destinate a Laureati con LAUREA MAGISTRALE in Matematica o in Ingegneria Informatica conseguita in Italia o il titolo equivalente conseguito all'estero dal titolo "Diagnostic Optimization of Low Back Pain through Differential Equations and Neural Networks".

VERBALE n° 1 - CRITERI DI VALUTAZIONE

Il giorno 15/09/2025, alle ore 10:30, in presenza, presso lo studio della Prof.ssa Giuseppina D'Agui, piano 9 blocco C, dipartimento di Ingegneria, si è riunita la Commissione Giudicatrice del concorso, per titoli e colloquio, finalizzato al conferimento di due borse per attività di ricerca, della durata di un mese, bando Prot. n. 114071 del 26/08/2025 e riservato a laureati con laurea magistrale in Matematica o in Ingegneria Informatica, conseguita in Italia o con titolo equivalente conseguito all'estero, dal titolo "Diagnostic Optimization of Low Back Pain through Differential Equations and Neural Networks"

Sono presenti i Componenti della Commissione:

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

nominati con decreto del Direttore Prot. n. 121167 dell'11/09/2025.

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 o conflitto 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. 114071 del 26/08/2025, la Commissione formalizza l'insediamento e stabilisce i criteri per la valutazione dei candidati, nel rispetto delle disposizioni ivi contenute.

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 individuale.**

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

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

- a) **fino a un massimo di 10 punti** riservati alla valutazione del voto di laurea magistrale, così distribuiti:
- ✓ 110 e Lode.....punti 10
 - ✓ 105–110 punti 9
 - ✓ 100 –104..... punti 8
 - ✓ < 100punti 5
- b) **fino a un massimo di 10 punti** riservati alla valutazione di una documentata attività di ricerca/studio presso enti pubblici o privati tramite assegni, contratti, borse di studio o tirocini (in Italia o all'estero), su tematiche inerenti al tema della borsa. Frequenza a corsi di specializzazione, corsi di perfezionamento post-laurea, corsi di dottorato, master di secondo livello se coerenti con il profilo richiesto: 2 punti per ogni anno.
- c) **fino a un massimo di 10 punti** riservati alla valutazione di eventuali pubblicazioni e altri titoli.

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

- fino a massimo 3 punti per ciascuna pubblicazione su rivista di rilevanza internazionale indicizzata su Scopus e/o WoS;
- fino a massimo 1,5 punti per ciascuna pubblicazione su congresso di rilevanza internazionale indicizzata su Scopus e/o WoS;
- fino a massimo 1 punto per ciascuna pubblicazione su rivista di rilevanza internazionale **non** indicizzata su Scopus e/o WoS;
- fino a massimo 0,5 punti per ciascuna pubblicazione su rivista di rilevanza nazionale indicizzata su Scopus e/o WoS;
- fino a massimo 0,3 punti per ciascuna pubblicazione su rivista di rilevanza nazionale **non** indicizzata su Scopus e/o WoS;
- fino a un massimo di 0,2 punti per ciascun contributo/comunicazione a un convegno nazionale.

Si prende atto che l'Art.7 del bando di concorso 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**.

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

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

Il colloquio verterà sulle tematiche indicate nel bando di concorso:

- **Metodi variazionali per lo studio delle equazioni differenziali non lineari**
- **Modelli computazionali**
- **Tecniche di machine learning per l'analisi e l'ottimizzazione di modelli diagnostici.**

Saranno considerati idonei i candidati che otterranno nel colloquio un punteggio di almeno **40/70 punti** (Art. 7 del bando).

La mancata presentazione al colloquio sarà considerata quale 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**.

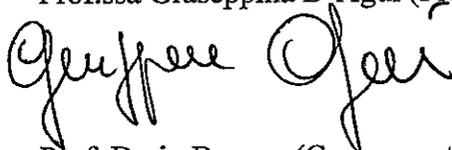
Il colloquio individuale si terrà il giorno 15/09/2025, alle ore 16:00, in presenza presso la sala INdAM, piano 9 Blocco C, del dipartimento di Ingegneria, Università degli studi di Messina.

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 11:00 e si riconvoca per il giorno 15/09/2025 alle ore 14:00 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. Dario Bruneo (Componente)



Prof.ssa Beatrice Di Bella (Segretario)

