

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

## IL DIRETTORE

- VISTA** la richiesta – prot. n. **103635** del **21/07/2025** – di attivazione di n.2 borse di studio post-laurea, non esenti, eventualmente rinnovabili, per attività di ricerca della Prof.ssa **Giuseppina D'Agui**, Prof.ssa presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina;
- RAVVISATA** la necessità, evidenziata dalla Prof.ssa **Giuseppina D'Agui**, di avviare nell'ambito del Progetto "**AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPROACH FOR RISK ASSESSMENT AND PREVENTION OF LOW BACK PAIN: TOWARDS PRECISION SPINE CARE**", codice progetto: **PNRR-MAD-2022-12376692**" la procedura per l'emanazione di un bando 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**, destinata 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**".
- VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria del **24/07/2025** che ha autorizzato l'avvio della procedura di selezione per titoli e colloquio per n. 2 borse per attività di ricerca della durata di **1 (uno) mese**, eventualmente rinnovabili, non esenti, destinata 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**".
- VISTO** l'avviso di selezione, prot. n. **114071** del **26/08/2025** 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**, destinata 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**" nell'ambito del Progetto **AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPROACH FOR RISK ASSESSMENT AND PREVENTION OF LOW BACK PAIN: TOWARDS PRECISION SPINE CARE**", codice progetto: **PNRR-MAD-2022-12376692**" di cui è titolare la Prof.ssa **Giuseppina D'Agui**;
- VISTO** il decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria **prot. n. 121167** del **11/09/2025**, con il quale è stata nominata la Commissione giudicatrice per la valutazione delle candidature pervenute;
- VISTI** i verbali relativi alla selezione della borsa su indicata, trasmessi dalla Commissione suddetta;
- VISTI** i risultati della selezione pubblicati sul sito istituzionale di Ateneo;
- VISTI** tutti gli atti e verbali della procedura;

**RITENUTO** di dover procedere all'approvazione degli atti della procedura per il conferimento delle borse ed all'assegnazione delle borse di studio alla dott.ssa **Morabito Valeria** e alla dott.ssa **Nawai-seh Rawan Mahmood Ahmad** che sono stati giudicati vincitori dall'apposita Commissione giudicatrice,

## DECRETA

### Art. 1

- Di approvare gli atti della procedura indicata in premessa;
- Di assegnare 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**, destinata 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"**, alla dott.ssa **Morabito Valeria** e alla dott.ssa **Nawaieh Rawan Mahmood Ahmad**, come da selezione emersa dai verbali della Commissione giudicatrice e pubblicata sul sito istituzionale di Ateneo.

### Art. 2

Che la spesa gravi sui fondi del Progetto **AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPROACH FOR RISK ASSESSMENT AND PREVENTION OF LOW BACK PAIN: TOWARDS PRECISION SPINE CARE**", codice progetto: **PNRR-MAD-2022-12376692**" di cui è titolare la Prof.ssa **Giuseppina D'Agui**, e che presenta la necessaria copertura di budget economico.

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria  
**Prof. Ernesto Cascone**  
*(firmato digitalmente)*

*Rpa: Dott. Simona Caudo*