



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

## Università degli Studi di Messina

### Dipartimento di Ingegneria

**PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI ED ESAMI PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI TIPO B PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA (ai sensi dell'art.22 della L. 30 dicembre 2010, n.240 e successive modifiche nel testo in vigore fino al 29.6.2022) dal titolo “Modelli matematici e ottimizzazione per la valutazione del rischio e la prevenzione della lombalgia” (Area CUN 01 S.S.D. MAT/05) sui fondi del Progetto PNRR-MAD-2022-12376692, resp. Giuseppina D'Agù “AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPROACH FOR RISK ASSESSMENT AND PREVENTION OF LOW BACK PAIN: TOWARDS PRECISION SPINE CARE” (XAI-CARE)-, CUP: J43C22001510001 (D.D. Prot. n. 0149196 del 22/11/2023)**

### Verbale n. 3

Il giorno 25 gennaio 2024 alle ore 11:00 si sono riuniti, in modalità telematica, i componenti della commissione giudicatrice della procedura selettiva per titoli ed esami per il conferimento di n. 1 assegno di tipo B per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo “**Modelli matematici e ottimizzazione per la valutazione del rischio e la prevenzione della lombalgia**” (Area CUN 01 S.S.D. MAT/05) sui fondi del Progetto “AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPROACH FOR RISK ASSESSMENT AND PREVENTION OF LOW BACK PAIN: TOWARDS PRECISION SPINE CARE” (XAI-CARE)-, CUP: J43C22001510001, responsabile scientifico Giuseppina D'Agù (bando emanato con D.D. Prot. n n. 0149196 del 22/11/2023).

Sono presenti i componenti della Commissione, nominati con D.D. prot. n. 8111 del 24/01/2024, prof.ssa Giuseppina D'Agù, prof.ssa Antonia Chinnì, prof.ssa Beatrice Di Bella.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e ricorda che, così come stabilito nel Verbale n.1, il colloquio avrà per oggetto la discussione dei titoli 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 del 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 è ammesso al colloquio, risulta:

- Pierandrea Vergallo.

La Commissione procede al colloquio del candidato Pierandrea.. Nel presente verbale, vengono indicati i quesiti oggetto della prova, inclusa la conoscenza della lingua straniera richiesta, la relativa valutazione espressa con punteggio numerico e motivazionale.

Vergallo Pierandrea nato a Lecce il 04-10-1994, identificato mediante C.I. n. CA93398BE rilasciata dal Comune di Lecce.

QUESITI COLLOQUIO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO	MOTIVAZIONE
Descrizione dei titoli e della propria attività di ricerca	5	Il candidato dimostra una valida esperienza in attività di ricerca
Generalità sulle Equazioni differenziali ordinarie e alle derivate parziali e le loro applicazioni	4	Il candidato dimostra buona conoscenza sugli argomenti richiesti
Conoscenze sui metodi variazionali per lo studio delle equazioni differenziali non lineari	3	Il candidato dimostra una buona conoscenza e padronanza degli argomenti richiesti
Utilizzo di Modelli computazionali nelle scienze applicate	6	Il candidato dimostra di avere ottime competenze sulle tematiche affrontate
Lettura e comprensione di un testo scientifico in lingua inglese Pagina 457 del libro "Nonlinear Analysis-Theory and Methods" di Nikolaos S. Papageorgiou, Vicențiu D. Rădulescu, Dušan D. Repovš. 2019 SPRINGER	5	Il candidato dimostra di avere ottima conoscenza e comprensione della lingua inglese
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	23	

La commissione, pertanto, assegna al colloquio del candidato Pierandrea Vergallo il punteggio di 23/25 (ventitré su venticinque).

La Commissione valutatrice, sulla base della somma dei punteggi ottenuti, procede alla compilazione della graduatoria di merito riassunta nella tabella seguente.

Candidato	Punteggio Titoli	Punteggio Colloquio	Punteggio finale
Pierandrea Vergallo Nato a Lecce il 04-10-1994	70/75	23/25	93/100

In base alla graduatoria finale risulta vincitrice della valutazione comparativa il candidato **Vergallo Pierandrea nato a Lecce il 04-10-1994**.

La Commissione termina i lavori alle ore 1130.

La Commissione trasmette i verbali e la relativa documentazione al Segretario Amministrativo/responsabile del procedimento per il seguito di competenza.

Letto, confermato e sottoscritto digitalmente

Prof.ssa Giuseppina D'Agui (Presidente)

Prof.ssa Antonia Chinnì (Segretario)

Prof. ssa Beatrice Di Bella (Componente)