



**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/06 - Bioingegneria Elettronica e Informatica, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria.**

Codice concorso: ASS-RIC/06\_23\_PNRR

<b>Facoltà Dipartimentale</b>	Facoltà Dipartimentale di Ingegneria
<b>Tema della Ricerca in italiano</b>	Diagnosi precoce di Distrofie Retiniche (DR) rare ereditarie e Amiloidosi Cardiaca (AC) migliorate dall'Intelligenza Artificiale (IA): l'impatto sul percorso del paziente in Campania.
<b>Descrizione sintetica della Ricerca</b>	<p>L'obiettivo della ricerca è lo studio e lo sviluppo di un sistema di intelligenza artificiale per la diagnosi precoce di malattie rare (DR e AC). La risorsa si occuperà di identificare procedure ottimali per il pre-processing e l'analisi di segnali e immagini biomediche, nonché di algoritmi per l'estrazione e selezione di informazioni chiave da tali segnali. La/il candidata/o ideale dovrebbe avere esperienza sulle tecniche di imaging applicate alla diagnosi di patologie, nonché gestire dati clinici, la loro elaborazione e organizzazione, ottima conoscenza della lingua inglese ed italiana, disponibilità a viaggiare per attività di progetto.</p> <p>La ricerca sarà svolta prevalentemente presso l'Università Campus Bio-Medico Roma, in collaborazione con i partner del Progetto: <a href="https://www.unicampus.it/it/ucbm/early-detection-of-rare-inherited-retinal-dystrophies-and-cardiac-amyloidosis-enhanced-by-artificial-intelligence">https://www.unicampus.it/it/ucbm/early-detection-of-rare-inherited-retinal-dystrophies-and-cardiac-amyloidosis-enhanced-by-artificial-intelligence</a>.</p>
<b>Responsabile Scientifico</b>	Leandro Pecchia
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	ING-INF/06 - Bioingegneria Elettronica e Informatica
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Inglese scritto e parlato, livello minimo B2
<b>Data e luogo del colloquio</b>	<b>25 ottobre 2023, ore 15:00</b> Candidati in remoto su piattaforma <b>Microsoft Teams</b>