



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/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria.

Codice concorso: ASS-RIC/21_23

Facoltà Dipartimentale	Ingegneria
Tema della Ricerca in italiano	Intelligenza artificiale per la medicina di precisione
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	<p>Assistiamo a una rapida adozione dell'intelligenza artificiale, e i progressi nel deep learning (DL) dovrebbero migliorare la diagnosi, la prognosi e le decisioni terapeutiche in ambito sanitario. Tuttavia, la maggior parte di tali modelli considera solo dati unimodali, trascurando le informazioni disponibili in fenotipi digitali dei pazienti.</p> <p>Il ricercatore affronterà questa sfida studiando il DL multimodale (MDL), ovvero le reti neurali profonde possano apprendere rappresentazioni condivise tra diverse modalità. Affronterà anche il tema del explainable AI (XAI) per spiegare la natura delle decisioni prese da un modello di MDL. Le applicazioni saranno rivolte alla medicina di precisione per la prevenzione, diagnosi e cura della patologia virali.</p>
Responsabile Scientifico	Prof. Paolo Soda
Settore Scientifico Disciplinare	ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
Conoscenze e competenze linguistiche	Livello B1
Data e luogo del colloquio	8 febbraio 2024, ore 16:30 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams

