

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di studio post-lauream per attività di ricerca, ai sensi dell'art. 18, comma 5, lettera f) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e dell'Unità di Ricerca dei Sistemi di Elaborazione e Bioinformatica dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.**

**Codice concorso: BRS/04\_23**

<b>Unità di Ricerca di afferenza</b>	Sistemi di Elaborazione e Bioinformatica
<b>Sedi di svolgimento dell'attività di ricerca</b>	Edificio PRABB dell'Università Campus Bio-Medico di Roma
<b>Titolo del progetto di ricerca in italiano</b>	Intelligenza Artificiale per la medicina di precisione nel COVID-19
<b>Titolo del progetto di ricerca in inglese</b>	Trustworthy AI-driven next generation precision medicine in COVID-19
<b>Descrizione sintetica del programma di lavoro e delle specifiche funzioni da svolgere in italiano</b>	Il programma di lavoro prevede lo sviluppo di modelli unimodali di intelligenza artificiale per la classificazione di immagini medicali del torace che sono di interesse per il progetto (RX, CT), acquisite da dataset pubblici, ed eventualmente da pre-elaborare e/o segmentare.
<b>Descrizione sintetica del programma di lavoro e delle specifiche funzioni da svolgere in inglese</b>	The work program foresees the development of unimodal artificial intelligence models for the classification of medical images of the chest that are of interest for the project (RX, CT), acquired from public datasets, and to be pre-processed and/or segmented when needed.
<b>Responsabile Scientifico</b>	Prof. Paolo Soda
<b>Settore Scientifico-Disciplinare</b>	ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
<b>Durata</b>	3 mesi
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Inglese
<b>Data e luogo del colloquio</b>	<b>7 settembre 2023, ore 17:30</b> Candidati in remoto su piattaforma <b>Microsoft Teams</b>