



**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 MED/01 - Statistica Medica, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia (codice concorso: ASS-RIC/13\_24).**

Codice concorso: ASS-RIC/13\_24

<b>Facoltà Dipartimentale</b>	Medicina e Chirurgia
<b>Tema della Ricerca in italiano</b>	Applicazione di sistemi di Intelligenza Artificiale alle mutazioni batteriche che determinano antibiotico-resistenza
<b>Descrizione sintetica della Ricerca in italiano</b>	Nel 2022 si registra una ripresa dei consumi degli antibiotici sistemici con un +24% rispetto al 2021. La resistenza antimicrobica è attualmente considerata una delle principali minacce per la sanità pubblica. L'uso eccessivo e improprio di antibiotici in ambito umano, veterinario e zootecnico, insieme alla diffusione elevata dalle infezioni correlate all'assistenza sanitaria, sono i principali fattori dello sviluppo dell'antimicrobicoresistenza. Quindi dobbiamo promuovere un uso appropriato, facendo leva sulla corretta informazione, sulla responsabilità individuale e sul miglioramento dell'appropriatezza prescrittiva. Lo scopo del nostro studio è valutare e predire mediante tecniche di intelligenza artificiale la formazione di mutazioni nei batteri antibiotico resistenti sulla base dei differenti antibiotici in uso, sul dosaggio e sul tempo di assunzione.
<b>Responsabile Scientifico</b>	Prof. Massimo Ciccozzi
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	MED/01 - Statistica Medica
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Inglese Livello A2
<b>Data e luogo del colloquio</b>	<b>4 aprile 2024, ore 10:00</b> Candidati in remoto su piattaforma <b>Microsoft Teams</b>