



Selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di n. 1 unità di personale con il profilo di Ricercatore – III livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità per far fronte alle esigenze previste dal progetto: Progetto “*Innovation Ecosystem: Rome Technopole* – codice identificativo: ECS00000024 – Area progettuale: *Health&Biopharma; Spoke 6: Open Research Infrastructures, joint labs, higher education with industrial collaboration; Flagship 4: Development, innovation and certification of medical and non-medical devices for health; Task 6.3: Open labs and co-creation: labs open to students, researchers, stakeholders aimed at promoting open-innovation and co-creation*” – CUP: I83C22001000005; – *Spoke 6*”, presso il Centro nazionale tecnologie innovative in sanità pubblica (durata del contratto: 18 mesi) – codice concorso: **TD RIC TISP 2023 03**

TRACCE DELLA PROVA SCRITTA DEL 27 OTTOBRE 2023

1.

Descrivere un modello computazionale chiarendone gli aspetti metodologici, la generale rilevanza per il problema affrontato e lo specifico contesto applicativo.

2. Traccia sorteggiata

Descrivere una metodologia basata su algoritmi di intelligenza artificiale ed indicarne i possibili approcci per valutarne le performance in base ad almeno uno dei seguenti aspetti: potere predittivo, robustezza, generalizzabilità e trasparenza funzionale (*explainability*).

3.

Indicare i potenziali vantaggi ed eventuali criticità dell'introduzione di algoritmi di intelligenza artificiale in ambiti applicativi, ad esempio caratterizzati da livelli di incertezza difficilmente stimabili e di forte dipendenza dal contesto o da altre complicità.