



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**

## QUESITI DELLA PROVA ORALE DEL 30 NOVEMBRE 2023

*Tematiche del bando:*

1. Cosa rende attraente da un lato e problematico dall'altro l'uso di strumenti di AI rispetto a tecniche più tradizionali?
2. Descriva uno o più approcci di analisi delle performance di un modello computazione basato su tecniche di AI.
3. Descriva qualche metodologia utilizzata in pattern recognition.
4. Come definirebbe la generalizzabilità di un sistema computazionale? Ne descriva le principali criticità.
5. Perché sono diventati così di attualità i modelli basati su algoritmi di AI?

*Applicativi informatici più diffusi nell'ambito della disciplina del concorso:*

1. Che linguaggi di programmazione utilizzerebbe se le richiedessero di sviluppare un applicativo basato su AI, in un settore a suo piacere?
2. Che librerie di analisi utilizzerebbe per valutare le performance di un modello computazionale?
3. Quali strumenti di computazione sono a suo parere i più versatili per sviluppare applicazioni AI?
4. Quali ritiene siano i software più diffusi per le applicazioni di AI?
5. Che software di analisi dati utilizzerebbe per valutare i risultati di un sistema AI?

*Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese*