

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto Tecnologo di I livello (ex posizione economica EP1), con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di 18 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin", nell'ambito dei progetti "APEMAIA - Assessment of PM Exposure at intra-urban scale in preparation of MAIA mission" e "MISTRAL - a toolkit for dynaMic health Impact analysis to predicT disability-Related costs in the Aging population based on three case studies of steel-industry exposed areas in Europe" presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (CUP F83D23000210005 e CUP H57G22000270006), indetto con DDG n. 1537 del giorno 08/10/2024

ESTRATTO DEL VERBALE DELL'ESPLETAMENTO DELLA PROVA SCRITTA

La Commissione, presa visione di quanto previsto dall'art. 7 del bando di concorso, predispone le seguenti tracce:

Traccia n. 1

Il candidato descriva una possibile pipeline di machine learning e/o deep learning su una piattaforma di cloud computing e/o HPC nel contesto delle scienze della vita e del telerilevamento.

Traccia n. 2

Il candidato descriva in quali applicazioni di machine learning è più appropriato usare sistemi di HPC (High Performance Computing) e in quali è più appropriato usare sistemi di HTC (High Throughput Computing) anche attraverso esempi nell'ambito dell'approccio One-Health.

Traccia n. 3

Il candidato descriva quali framework e pacchetti software possono essere usati per applicazioni di ML e DL finalizzate all'analisi di dati di telerilevamento anche in ambito distribuito e parallelo. Fornire eventuali esempi pratici.

È stata sorteggiata la traccia n. 3.

Il Segretario della Commissione
Sig. Fabio CORPOSANTO