

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E APPLICAZIONI “R. CACCIOPPOLI” DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, IN ATTUAZIONE DEL PNRR, MISSIONE 4, “ISTRUZIONE E RICERCA” - COMPONENTE 2, “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA” - LINEA DI INVESTIMENTO 3.1, “FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE” - IL PROGETTO DI RICERCA EUROPEAN BRAIN RESEARCH INFRASTRUCTURES- EBRAINS-ITALY ” – CODICE IR0000011 - CUP B51E22000150006 - RELATIVO AL BANDO INFRASTRUTTURE DI RICERCA (AVVISO MINISTERIALE N. 3264 DEL 28.12.2021) - DELLA DURATA DI DODICI MESI, PROROGABILE A DICHIOTTO MESI (COD. RIF. 2405)- INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE N. 168 DEL 12.02.2024

**PROVA SCRITTA DEL 26/03/2024
TRACCE NON ESTRATTE**

TRACCIA n. 1

Il candidato illustri, anche attraverso esempi, potenzialità e limiti dei linguaggi di programmazione e/o ambienti di sviluppo tipo HTML, Python e C/C++, con particolare riguardo al loro possibile utilizzo in un laboratorio.

Il candidato illustri brevemente, anche attraverso esempi, il problema della esecuzione di programmi su computer ad alte prestazioni (High Performance Computing)

TRACCIA n. 2

Linguaggi di programmazione compilati e/o interpretati. A partire dalla sua esperienza, il candidato, con esempi in C/C++ e/o Python e/o HTML, discuta di questo aspetto nella progettazione ed esecuzione di programmi e/o nella realizzazione e gestione di un sito web multimediale.

Il candidato illustri brevemente, anche attraverso esempi, il problema dell’esecuzione di programmi su macchine remote, e la gestione del trasferimento dati.

Per ordine del Presidente della Commissione
Il Segretario
f.to Dott. Angelo Improta