

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto afferente all'area dei Funzionari, settore tecnico-informatico, con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, con regime di impegno a tempo pieno, profilo Tecnico esperto di laboratorio per le esigenze del Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin" dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, indetto con DDG n. 1256 del giorno 17/09/2024

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:

Busta n. 1

- Si illustri una tecnica per il trattamento dei Big Data, evidenziandone l'applicazione pratica anche mediante un esempio concreto per il supporto alle applicazioni scientifiche. La trattazione dovrà fare specifico riferimento a un framework di elaborazione distribuita.

Busta n. 2

- Si illustrino i componenti fondamentali dell'architettura cloud computing, descrivendone le caratteristiche principali, i diversi modelli di deployment e di servizio. La trattazione dovrà includere un esempio di cloud ottimizzato per il calcolo scientifico.

Busta n. 3

- Si illustrino i componenti principali di una infrastruttura di grid computing anche mediante un esempio concreto in cui il grid computing risulti particolarmente vantaggioso per il supporto alle applicazioni scientifiche. Infine, si confronti il grid computing con il cloud computing in termini di architettura e casi d'uso.

È stata sorteggiata la traccia n. 1.

Il Segretario della Commissione
Dott.ssa Marika PRUDENTINO