

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016 COME INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE TRACCE DELLE PROVE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO NELLA RIUNIONE IN DATA 22 MAGGIO 2023

BANDO N. 367.329 TEC IMATI

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO TECNOLOGICO, III LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO DI MATEMATICA APPLICATA E TECNOLOGIE INFORMATICHE "ENRICO MAGENES" (IMATI) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – GENOVA
SETTORE TECNOLOGICO: SUPPORTO ALLA RICERCA

PROVA SCRITTA

Traccia Busta A (ESTRATTA)

Il candidato illustri i principali approcci utilizzati per lo sviluppo di una tra le seguenti tipologie di applicazione:

- applicazione per il calcolo scientifico;
- applicazione per la modellazione geometrica;
- applicazione per l'analisi dei dati.

Per l'ambito scelto il candidato metta in risalto gli aspetti relativi, ad esempio, alla visualizzazione, all'utilizzo di tecniche di machine learning, alla parallelizzazione e ottimizzazione del codice, alla virtualizzazione o containerizzazione, all'utilizzo di soluzioni open source.

Traccia Busta B (NON ESTRATTA)

Il candidato discuta lo stato dell'arte nell'ambito della progettazione o della messa in esercizio di una tra le seguenti tipologie di applicazione:

- applicazione per il calcolo scientifico;
- applicazione per la modellazione geometrica;
- applicazione per l'analisi dei dati.

Per l'ambito scelto il candidato metta in risalto gli aspetti relativi, ad esempio, alla visualizzazione, all'utilizzo di tecniche di machine learning, alla parallelizzazione e ottimizzazione del codice, alla virtualizzazione o containerizzazione, all'utilizzo di soluzioni open source.

Traccia Busta C (NON ESTRATTA)

Il candidato illustri le sfide tecnologiche e scientifiche per la creazione di una tra le seguenti tipologie di applicazione:

- applicazione per il calcolo scientifico;
- applicazione per la modellazione geometrica;
- applicazione per l'analisi dei dati.

Per l'ambito scelto il candidato metta in risalto gli aspetti relativi, ad esempio, alla visualizzazione, all'utilizzo di tecniche di machine learning, alla parallelizzazione e ottimizzazione del codice, alla virtualizzazione o containerizzazione, all'utilizzo di soluzioni open source.

Il Direttore IMATI
(RUP del Bando in oggetto)
Dott.ssa Michela Spagnuolo