

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

TRACCE PROVA ORALE

Domanda 1 – ESTRATTA

Il candidato illustri le proprie competenze nell'ambito della sperimentazione di algoritmi o applicativi software per il calcolo scientifico, la modellazione geometrica o l'analisi dei dati. Durante la discussione, il candidato illustri anche uno tra i seguenti aspetti: linguaggi per il calcolo scientifico, tool per la visualizzazione di dati, librerie e metodi di machine learning, ottimizzazione, parallelizzazione di codice o tecniche per il calcolo ad alte prestazioni, tecnologie di virtualizzazione e containerizzazione del software.

Domanda 2 – ESTRATTA

Il candidato illustri le proprie competenze nell'ambito dello sviluppo di algoritmi o applicativi software per il calcolo scientifico, la modellazione geometrica o l'analisi dei dati. Durante la discussione, il candidato illustri anche uno tra i seguenti aspetti: linguaggi per il calcolo scientifico, tool per la visualizzazione di dati, librerie e metodi di machine learning, ottimizzazione, parallelizzazione di codice o tecniche per il calcolo ad alte prestazioni, tecnologie di virtualizzazione e containerizzazione del software.

Domanda 3 – ESTRATTA

Il candidato illustri le proprie esperienze nell'ambito della progettazione di algoritmi o applicativi software per il calcolo scientifico, la modellazione geometrica o l'analisi dei dati. Durante la discussione, il candidato illustri anche uno tra i seguenti aspetti: linguaggi per il calcolo scientifico, tool per la visualizzazione di dati, librerie e metodi di machine learning, ottimizzazione, parallelizzazione di codice o tecniche per il calcolo ad alte prestazioni, tecnologie di virtualizzazione e containerizzazione del software.

Domanda 4 – ESTRATTA

Il candidato illustri le proprie esperienze nell'ambito della sperimentazione di algoritmi o applicativi software per il calcolo scientifico, la modellazione geometrica o l'analisi dei dati. Durante la discussione, il candidato illustri anche uno tra i seguenti aspetti: linguaggi per il calcolo scientifico, tool per la visualizzazione di dati, librerie e metodi di machine learning, ottimizzazione, parallelizzazione di codice o tecniche per il calcolo ad alte prestazioni, tecnologie di virtualizzazione e containerizzazione del software.

Domanda 5 – ESTRATTA

Il candidato illustri le proprie esperienze nell'ambito dello sviluppo di algoritmi o applicativi software per il calcolo scientifico, la modellazione geometrica o l'analisi dei dati. Durante la discussione, il candidato illustri anche uno tra i seguenti aspetti: linguaggi per il calcolo scientifico, tool per la visualizzazione di dati, librerie

e metodi di machine learning, ottimizzazione, parallelizzazione di codice o tecniche per il calcolo ad alte prestazioni, tecnologie di virtualizzazione e containerizzazione del software.

Domanda 6 – ESTRATTA

Il candidato illustri le proprie esperienze nell'ambito della progettazione di applicativi software o librerie per il calcolo scientifico, la modellazione geometrica o l'analisi dei dati. Durante la discussione, il candidato illustri anche uno tra i seguenti aspetti: linguaggi per il calcolo scientifico, tool per la visualizzazione di dati, metodi di machine learning, ottimizzazione, parallelizzazione di codice o tecniche per il calcolo ad alte prestazioni, tecnologie di virtualizzazione e containerizzazione del software.

Domanda 7 – ESTRATTA

Il candidato illustri le proprie competenze nell'ambito della progettazione di algoritmi o applicativi software per il calcolo scientifico, la modellazione geometrica o l'analisi dei dati. Durante la discussione, il candidato illustri anche uno tra i seguenti aspetti: linguaggi per il calcolo scientifico, tool per la visualizzazione di dati, librerie e metodi di machine learning, ottimizzazione, parallelizzazione di codice o tecniche per il calcolo ad alte prestazioni, tecnologie di virtualizzazione e containerizzazione del software.

Domanda 8 – NON ESTRATTA

Il candidato illustri le proprie esperienze nell'ambito dello sviluppo di applicativi software o librerie per il calcolo scientifico, la modellazione geometrica o l'analisi dei dati. Durante la discussione, il candidato illustri anche uno tra i seguenti aspetti: linguaggi per il calcolo scientifico, tool per la visualizzazione di dati, metodi di machine learning, ottimizzazione, parallelizzazione di codice o tecniche per il calcolo ad alte prestazioni, tecnologie di virtualizzazione e containerizzazione del software.

Il Direttore IMATI

(RUP del Bando in oggetto)

Dott.ssa Michela Spagnuolo