

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 ASSISTENTE INFORMATICO (AREA DEGLI ASSISTENTI) INTERAMENTE RISERVATO AI LAVORATORI ISCRITTI NELL'ELENCO DI CUI ALL'ART. 8, COMMA 2 DELLA L. 68/1999, INDETTO CON DELIBERAZIONE N. 0223 DEL 09 FEBBRAIO 2024, PARZIALMENTE RETTIFICATA CON DELIBERAZIONE N. 0543 DEL 19 MARZO 2024.

TRACCE PROVA SCRITTA ESPLETATA IN DATA 23 SETTEMBRE 2024

PROVA 1

Il candidato fornisca le definizioni di Interprete, Compilatore e Compilatore JIT (Just in Time) illustrando funzioni e caratteristiche di tali sistemi software anche con riferimenti pratici ai linguaggi di programmazione conosciuti.

PROVA 2

Il candidato descriva in che cosa consiste un Database Relazionale e il modello Entità-Relazione utilizzato a supporto della loro progettazione/documentazione. Illustri infine il concetto di chiave primaria (Primary Key) e di chiave esterna (Foreign Key).

PROVA 3 (PROVA ESTRATTA)

Il candidato, con riferimento alle reti informatiche, descriva le funzionalità svolte dai seguenti dispositivi: Modem, Router, Switch, Access Point e Firewall. Illustri infine come è composto un indirizzo IPv4.

Il Segretario della Commissione esaminatrice
Sara Di Giannmartino

