

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N.1 POSTO DI PROGRAMMATORE, CAT. C, RISERVATO A SOGGETTI APPARTENENTI A CATEGORIE PROTETTE DI CUI ALL'ART. 18, COMMA 2, DELLA LEGGE 12.03.1999, N. 68 NONCHÉ ALLE CATEGORIE DI RISERVATARI AD ESSO COLLEGATE E/O EQUIPARATE, INDETTO CON DELIBERAZIONE N. 0439 DEL 04/03/2021

TRACCE PROVA UNICA SCRITTA ESPLETATA IN DATA 26 OTTOBRE 2021

PROVA 1

1. Il candidato, dopo aver descritto cos'è l'UML (Unified Modeling Language), illustri i Diagrammi delle Classi.
2. Data una tabella con il seguente schema Persona (CodiceFiscale, Nome, Cognome, Città) scrivere una query per estrarre le persone che hanno degli omonimi ovvero persone con lo stesso nome e cognome ma diverso codice fiscale fornendo due diverse soluzioni: la prima che utilizza la nidificazione e la seconda senza.

PROVA 2 (PROVA ESTRATTA)

1. Il candidato, dopo aver descritto cos'è l'UML (Unified Modeling Language), illustri i Diagrammi di Sequenza.
2. Date le tabelle Dipartimento(ID, Denominazione) e Impiegato(Matricola, Nome, Cognome, Dipartimento, Stipendio) scrivere una query per estrarre i dipartimenti e la somma spesa in stipendi restituendo solo i dipartimenti che spendono più di 150.000 in stipendi.

PROVA 3

1. Il candidato, dopo aver descritto cos'è l'UML (Unified Modeling Language), illustri i Diagrammi di Package.
2. Date le tabelle Dipartimento(ID, Denominazione, Città) e Impiegato(Matricola, Nome, Cognome, Dipartimento, Stipendio) scrivere una query per estrarre il numero totale di impiegati eseguendo un raggruppamento per denominazione dipartimento e città.

Il Segretario della commissione esaminatrice
Dott.ssa  Romualdi