



SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, FINALIZZATA ALL'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI **N. 1 POSTO DI CATEGORIA C – AREA TECNICA TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI – PROFILO DEVELOPER** - PRESSO IL **SERVIZIO SISTEMA INFORMATICO D'ATENEO** DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO.

DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 174 DEL 30 APRILE 2020

Comunicazione ai sensi dell'art. 19 del D. Lgs n. 33/2013 e s.m.i.

La Commissione giudicatrice, nominata con D. D.G. n.275 del 7 luglio 2020, risulta così composta:

- | | |
|--------------------------------|---|
| - Dott. Emanuele Lattanzi | Ricercatore Universitario – S.S.D. ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
Presidente; |
| - Dott. Edoardo Bontà | Cat. D – Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
Componente; |
| - Sig.ra Carmela Nicoletti | Cat. D – Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati,
Componente; |
| - Sig.ra Alessandra Possanzini | Cat. C – Area Amministrativa, Segretario. |

comunica **le tracce delle prove scritte predisposte:**

Prova n. 1 (prova sorteggiata)

1. Il candidato illustri come si gestisce l'ereditarietà multipla in Java o in C#
2. Il candidato illustri come utilizzerebbe un sistema di versioning per sperimentare diverse configurazioni di uno stesso applicativo.
3. Il candidato descriva quali sono i principali requisiti per l'accesso ad un database remoto Oracle
4. Il candidato descriva le differenze fra servizi web di tipo SOAP e REST e quali linguaggi/framework/librerie utilizzerebbe per interfacciarsi con tali servizi
5. Il candidato descriva come realizzare la migrazione dei dati fra due server MySQL

Prova n. 2

1. Il candidato esponga quali tecnologie strumenti e framewok userebbe per sviluppare un'applicazione web basata sul linguaggio PHP
2. Il candidato illustri in quali modi potrebbe fornire il proprio contributo ad un software in un sistema di versioning.
3. Il candidato descriva sinteticamente quali sono le principali peculiarità di Oracle rispetto ad altri DBMS relazionali, ad esempio MySQL



4. Il candidato descriva sinteticamente come e con quali strumenti/linguaggi realizzerebbe un sistema di autenticazione per un servizio web
5. Il candidato descriva come eseguire il backup di un database MySQL

Prova n. 3

1. Il candidato descriva il framework Angular in relazione al modello architetturale MVC
2. Il candidato illustri in quali modi potrebbe tornare ad una precedente configurazione o eliminare l'ultima azione in un sistema di versioning
3. Il candidato descriva quali sono i principali client per l'accesso ad un database remoto Oracle
4. Il candidato descriva come e con quali strumenti/linguaggi realizzerebbe una applicazione web gestionale con accesso a un database remoto
5. Il candidato descriva come eseguire l'importazione di dati all'interno di un database MySQL.

Urbino, 20 luglio 2020

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

F.to Dott. Emanuele Lattanzi (Presidente)

F.to Dott. Edoardo Bontà (Commissario)

F.to Sig.ra Carmela Nicoletti (Commissario)

F.to Sig.ra Alessandra Possanzini (Segretario)