

PROCEDURA SELETTIVA, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COSTITUZIONE DI RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO CON 1 UNITÀ DI PERSONALE DA INQUADRARE NELLA CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL CENTRO DATI, INFORMATICA E TELEMATICA DI ATENEO (CEDIA), CON PROFILO TECNICO DI SOFTWARE DEVELOPMENT INDETTA CON D.D.G. N. 3886 DEL 07.10.2020, PUBBLICATO NELLA G.U. N. 87, 4^ SERIE SPECIALE, DEL 06.11.2020.

Adempimenti di cui all'art. 19 del D.lgs n. 33/2013, come modificato dall'art. 18 del D.lgs n. 97/2016

TRACCE DELLA PRIMA PROVA SCRITTA

Il giorno 17.06.2021 alle ore 09:00 presso l'Aula Informatica dell'Albergo dei Poveri, sita in Genova, Piazzale Emanuele Brignole 2, ha avuto luogo la seconda riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo, per lo svolgimento della prima prova scritta.

La Commissione, regolarmente convocata e presente al completo, dopo ampia discussione, ha stabilito, a norma dell'art. 12, comma 6 del "Regolamento di assunzione del personale tecnico amministrativo" di questo Ateneo, le seguenti tre tracce:

Traccia n. 1

- a) Il candidato descriva il concetto di classe nella programmazione ad oggetti, anche attraverso un esempio di applicazione.
- b) Il candidato descriva gli aspetti caratterizzanti delle architetture web based per lo sviluppo di applicazioni, anche attraverso un esempio applicativo.
- c) Il candidato descriva gli aspetti caratterizzanti delle basi di dati relazionali, anche attraverso un esempio applicativo.
- d) Il candidato descriva metodi e/o strumenti di prevenzione della vulnerabilità delle applicazioni web, anche attraverso un esempio.

Traccia n. 2

- a) Il candidato descriva il concetto di ereditarietà nella programmazione ad oggetti, anche attraverso un esempio di applicazione.
- b) Il candidato descriva i livelli logico-funzionali di una applicazione web, anche attraverso un esempio di applicazione.
- c) Il candidato descriva le differenze tra basi dati relazionali e non relazionali, anche attraverso esempi di applicazione.
- d) Il candidato descriva metodi e/o strumenti di gestione di una vulnerabilità non nota delle applicazioni web, anche attraverso esempi.

Traccia n. 3

- a) Il candidato descriva gli elementi caratterizzanti di un linguaggio di programmazione ad oggetti, anche attraverso un esempio di applicazione.
- b) Il candidato descriva gli aspetti caratterizzanti delle architetture RESTful, evidenziandone le differenze con altre soluzioni, anche attraverso un esempio di applicazione.
- c) Il candidato descriva gli aspetti funzionali del linguaggio SQL, anche attraverso un esempio di applicazione.
- d) Il candidato descriva le possibili minacce, legate alla sicurezza delle applicazioni web, anche attraverso esempi.

E' stata estratta la prova indicata con il n. 2.

TRACCE DELLA SECONDA PROVA SCRITTA

Il giorno 17.06.2021 alle ore 13:30 presso l'Aula Informatica dell'Albergo dei Poveri, sita in Genova, Piazzale Emanuele Brignole 2 ha avuto luogo la terza riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo, per lo svolgimento della seconda prova scritta.

La Commissione, regolarmente convocata e presente al completo, dopo ampia discussione, ha stabilito, a norma dell'art. 12, comma 6 del "Regolamento di assunzione del personale tecnico amministrativo" di questo Ateneo, le seguenti tre tracce:

Traccia n. 1

Il candidato appartiene al team di sviluppo della nuova procedura per l'iscrizione ad un master di secondo livello presso l'Università di Genova, sviluppi un elaborato dove descriva le scelte e gli strumenti che adotterebbe per la progettazione e lo sviluppo del livello di presentazione della applicazione web-based.

Traccia n. 2

Il candidato appartiene al team di sviluppo della nuova procedura per l'iscrizione ad un master di secondo livello presso l'Università di Genova, sviluppi un elaborato dove descriva quali potrebbero essere le fonti dati da interrogare e quali strumenti applicativi userebbe anche attraverso esempi.

Traccia n. 3

Il candidato appartiene al team di sviluppo della nuova procedura per l'iscrizione ad un master di secondo livello presso l'Università di Genova, sviluppi un elaborato dove, tenuto conto che si trattano dati personali, descriva quali strategie e/o strumenti proporrebbe al team a protezione di questi, anche attraverso esempi.

E' stata estratta la prova indicata con il n. 1.

Genova, 17.06.2021

Firmato Prof. Gianni Vercelli

Presidente

Firmato Dott.ssa Patrizia Cepollina

Componente

Firmato Dott. Marco Chirico

Componente

Firmato Dott.ssa Nadia Risso

Segretario