

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA, PER ESAMI, PER LA COSTITUZIONE DI RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO E PIENO, PER LA DURATA DI UN ANNO, CON 1 UNITA' DI PERSONALE DA INQUADRARE NELLA CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER IL POTENZIAMENTO DELLE ATTIVITA' DEL LABORATORIO DI LOGISTICA E TRASPORTI PRESSO IL CAMPUS DI SAVONA, SITO IN VIA MAGLIOCCO 2, NELL'AMBITO DEL PROGETTO ITALIA-FRANCIA MARITTIMO INTERREG 2014-2020 DAL TITOLO "LOGISTICA E SICUREZZA DEL TRASPORTO MERCI – PROGETTO MULTIAZIONE SULLA GESTIONE MERCI PERICOLOSE IN INGRESSO E USCITA DAI PORTI NELL'AREA DI COOPERAZIONE – LOSE+" CODICE U-GOV 100023-2019-RS-MARITTIMO-001 INDETTA CON D.D.G. N. 3087 DEL 24.07.2019, PUBBLICATO NELLA G.U. N. 70, IV SERIE SPECIALE, DEL 3.09.2019.

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 PROVA SCRITTA

Il giorno 15 novembre 2019 alle ore 9.40 presso l'Aula Viola del Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi, Via Opera Pia 13, 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

##### QUESITO 1

Il candidato descriva in modo sintetico il funzionamento di un dispositivo GPS e le sue componenti architettoniche.

##### QUESITO 2

Descrivere gli statements principali di SQL per creare una tabella, cancellarla ed inserirvi dei dati.

##### QUESITO 3

Descrivere i principali controlli tecnici che devono essere effettuati nel caso di trasporto di merci pericolose.

#### TRACCIA N. 2

##### QUESITO 1

Il candidato descriva in modo sintetico il funzionamento di un WEB server e le sue componenti architettoniche.

##### QUESITO 2

Descrivere gli statements principali di SQL per ricercare i dati in una tabella e creare relazioni tra tabelle.

##### QUESITO 3

Elencare le modalità e i principali problemi che si possono incontrare nella definizione di un sistema informativo dedicato alla memorizzazione delle sequenze operative relative ai controlli tecnici nel trasporto di merci pericolose.

#### TRACCIA N. 3

##### QUESITO 1

Il candidato descriva in modo sintetico i principi di funzionamento della crittografia dell'informazione.

##### QUESITO 2

Descrivere le tipologie di relazioni che possono essere definite tra tabelle in un database relazionale.

##### QUESITO 3

Elencare i dati principali che devono essere trasmessi durante il tracciamento di veicoli che trasportano merci pericolose su strada.

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

Genova, 15 novembre 2019

La Commissione:

- Prof. Antonio BOCCALATTE	Presidente	f.to Antonio BOCCALATTE
- Prof. Roberto SACILE	Componente	f.to Roberto SACILE
- Prof.ssa Chiara BERSANI	Componente	f.to Chiara BERSANI
- Sig.ra Antonella PRATO	Segretario	f.to Antonella PRATO