

PROCEDURA SELETTIVA, PER TITOLI ED ESAMI, CATEGORIA C, POSIZIONE ECONOMICA C1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PRESSO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA E AMBIENTALE, INDETTA CON D.D.G. N. 6074 DEL 12.12.2018, PUBBLICATO NELLA G.U. N. 6, 4<sup>A</sup> SERIE SPECIALE, DEL 22.01.2019.

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 4 aprile 2019 alle ore 8:45 presso la Galleria del Vento DICCA, Viale Cambiaso 6, 16145 – Genova, ha avuto luogo la seconda riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo, per lo svolgimento della 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)

1. Il candidato descriva sinteticamente le operazioni di taratura di uno strumento di laboratorio.
2. Il candidato descriva sinteticamente le tipologie di prove dinamiche in galleria del vento e le grandezze fisiche misurabili
3. Facendo riferimento allo Statuto dell'Università degli Studi di Genova il candidato descriva sinteticamente quali sono gli Organi Centrali di Ateneo.

Traccia N. 2)

1. Il candidato descriva sinteticamente le tecniche per la stima in situ della resistenza del calcestruzzo.
2. Il candidato descriva sinteticamente le tipologie di prove statiche in galleria del vento e le grandezze fisiche misurabili
3. Facendo riferimento allo Statuto dell'Università degli Studi di Genova il candidato descriva sinteticamente quali sono le Strutture dell'Ateneo.

Traccia N. 3)

1. Il candidato descriva sinteticamente come si misura la velocità di una vena fluida utilizzando un tubo di Pitot-statico.
2. Il candidato descriva sinteticamente le prove in laboratorio di caratterizzazione meccanica dell'acciaio.
3. Facendo riferimento allo Statuto dell'Università degli Studi di Genova il candidato descriva sinteticamente quali sono gli Organi di Governo dell'Ateneo.

È stata estratta la prova indicata con il N. 1.

### TRACCE DELLA PROVA PRATICA

Il giorno 8 aprile 2019 alle ore 11:00 presso la Galleria del Vento DICCA, Viale Cambiaso 6, 16145 – Genova, ha avuto luogo la quarta riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo, per lo svolgimento della prova pratica.

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:

- 1) Il candidato, utilizzando lo schema e i dati allegati, esegua la connessione meccanica di un accelerometro triassiale ad una struttura fornita dalla Commissione, il collegamento dei cavi ad un sistema di acquisizione già avviato e ne verifichi la corretta esecuzione della misura.
- 2) Il candidato esegua la stima dell'“errore strumentale assoluto” in 3 punti del campo di misura di un misuratore di spostamento a contatto attraverso un programma di acquisizione, fornito già funzionante dalla Commissione, ed una serie di 3 “blocchetti pianparalleli di riscontro” a sua scelta fra quelli forniti dalla Commissione.



3) Il candidato selezionati il cavo più adatto per l'intestazione di un connettore BNC tra i tre forniti, esegua la connessione ad uno dei due capi del cavo e ne verifichi il corretto funzionamento attraverso la scelta di uno degli strumenti forniti dalla Commissione.

È stata estratta la prova indicata con il n. 3.

Genova, 8 aprile 2019

La Commissione:

- |                              |            |
|------------------------------|------------|
| - Prof. Piccardo Giuseppe    | Presidente |
| - Prof.ssa Maria Pia Repetto | Componente |
| - Dott. Ing. Giuseppe Riotto | Componente |
| - Sig.ra Anna Barbera        | Segretario |

