

PROCEDURA SELETTIVA, PER TITOLI ED ESAMI, CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA (DISTAV), INDETTA CON D.D.G. N. 3708 DEL 30/09/2020, PUBBLICATO NELLA G.U. N. 80, 4^ SERIE SPECIALE, DEL 13/10/2020.

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 PROVA SCRITTA

Il giorno 25/05/2021 alle ore 8 presso l'Aula Studio, Palazzina Scienze – Dipartimento DISTAV, piano terra, Viale Benedetto XV, 5 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:

- 1) Descrivere alcune componenti innovative apportate dalla Marine Strategy nell'ambito della raccolta ed analisi di dati in ambito marino costiero e del largo;
- 2) Descrivere il programma Mari Regionale dell'UNEP con particolare riferimento alla regione mediterranea ed alle azioni di analisi ambientale adottate;
- 3) Descrivere ed analizzare i sistemi automatici e le nuove tecnologie utilizzate nell'ambito del monitoraggio in ambiente marino;

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

TRACCE DELLA PROVA PRATICA

Il giorno 25/05/2021 alle ore 14,30 presso l'Aula Studio, Palazzina Scienze – Dipartimento DISTAV, piano terra, Viale Benedetto XV, 5 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 seguente set di dati in formato xls riporta i risultati di un campionamento effettuato con sonde multiparametriche in Mar Ligure in 2 periodi stagionali in stazioni costiere.

Il candidato dovrà:

- a) elaborare un file importabile in software adeguato per la gestione di dati oceanografici;
- b) costruire un diagramma TS con rappresentate anche le isopiche;
- c) costruire un grafico sezione costa-largo della distribuzione della variabile temperatura dei 2 periodi stagionali.

- 2) Il seguente set di dati in formato xls riporta i risultati di un campionamento effettuato in Mar Tirreno.

Il candidato dovrà:

- a) costruire mappa con distribuzione delle stazioni di campionamento con software adeguato;
- b) costruire un grafico di temperatura superficiale dell'area campionata con software adeguato;
- c) costruire un grafico della variabile più rappresentativa della biomassa fitoplanctonica di un transetto dell'area campionata con software adeguato.

- 3) Il seguente set di dati in txt riporta i risultati di un campionamento effettuato con sonde multiparametriche in Mar Ligure.

Il candidato dovrà:

- a) Importare il file dati in software adeguato per relazionare valori di ossigeno disciolto della sonda con misure di ossigeno disciolto (metodo Winkler) calcolati su campioni d'acqua prelevati a diverse quote durante la calata della sonda per validare i risultati ottenuti con il sensore della sonda;
- b) Costruire grafico di relazione e calcolare linea di tendenza con formula ed R2 con software adeguato;

c) Costruire un grafico di distribuzione superfice fondo della variabile ossigeno disciolto prima e dopo la calibrazione.

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

Genova, 25/05/2021

La Commissione:

Firmato Prof. Giorgio BAVESTRELLO	Presidente
Firmato Prof.ssa Marzia BO	Componente
Firmato Prof. Mario PETRILLO	Componente
Firmato Dott. Dario ERCOLANI	Segretario