



Bando 5/2019 – Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo determinato di n. 1 unità di personale diplomato per mansioni corrispondenti al profilo di Collaboratore Tecnico E.R. – VI livello professionale – per attività di “Implementazione e gestione di sistemi di misura e reti di rilevamento oceanografiche e meteorologiche per la caratterizzazione idrologica e correntometrica della colonna d’acqua” – per la Sezione di Ricerca Scientifica “Oceanografia” – OCE dell’Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS

Per la prova scritta, il titolo – in grassetto e sottolineato – indica il tema sorteggiato

**Tema 1**

- 1. Il candidato illustri gli aspetti tecnici, organizzativi e scientifici di una campagna oceanografica finalizzata ad attività di profilazione continua e campionamenti di acqua per lo studio delle caratteristiche fisico-chimiche e biologiche della colonna d'acqua.**
- 2. Il candidato descriva la strumentazione necessaria alla realizzazione di un ancoraggio (mooring) per la raccolta di dati oceanografici lungo la colonna d'acqua.**

**Tema 2**

1. Descrizione della dotazione strumentale di una nave oceanografica attrezzata per la caratterizzazione fisico-chimica delle masse d'acqua.
2. Il candidato descriva un esempio di manutenzione, recupero (download) e validazione dati, e successivo ri-programmazione di uno strumento oceanografico a scelta installato su una boa oceanografica

**Tema 3**

1. Il candidato descriva le problematiche relative al posizionamento e alla dotazione strumentale di boe oceanografiche in acque costiere e profonde
2. Attività di post-processing su dati acquisiti da nave durante una campagna oceanografica. Il candidato indichi i possibili software da utilizzare e la loro applicazione