

**CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 UNITA' DI PERSONALE PROFILO DI TECNOLOGO – III LIVELLO PROFESSIONALE PER L' ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE – OGS.**

**(rif. Bando 20/2022)**

**TRACCE PROVE SCRITTE**

**PRIMA PROVA SCRITTA**

**TITOLO 1:**

I principali aspetti da considerare nell'organizzazione di una campagna scientifica con un mezzo navale.

**TITOLO 2:**

Gestione di una campagna scientifica con un mezzo navale: compiti e responsabilità delle figure chiave sia a terra che a bordo.

**TITOLO 3:**

L'utilizzo di un unità navale in attività di ricerca scientifica, responsabilità dell'armatore, dell'ente attuatore e relativi compiti.

**SECONDA PROVA SCRITTA**

**TEMA 1:**

Dato il piano generale allegato, il candidato proponga una soluzione progettuale di massima per permettere al mezzo navale di svolgere attività di ricerca scientifica nel campo della geofisica. Dovrà essere fornito un elenco del set di strumenti che si intende installare, inoltre dovranno essere individuati gli spazi da utilizzare con le relative finalità e prevista l'installazione di eventuali macchinari di supporto, utilizzando anche degli schizzi a mano libera sul piano che aiutino a comprendere meglio la soluzione proposta.

**TEMA 2:**

Dato il piano generale allegato, il candidato proponga una soluzione progettuale di massima per permettere al mezzo navale di svolgere attività di ricerca scientifica nel campo dell'oceanografia e della biologia marina. Dovrà essere fornito un elenco della strumentazione che si intende installare, inoltre dovranno essere individuati gli spazi da utilizzare con le relative finalità e prevista l'installazione di eventuali macchinari di supporto, utilizzando anche degli schizzi a mano libera sul piano che aiutino a comprendere meglio la soluzione proposta.

**TEMA 3:**

Dato il piano generale allegato, il candidato proponga una soluzione progettuale di massima per permettere al mezzo navale di svolgere attività di ricerca scientifica multidisciplinare in ambito marino. Dovrà essere fornito un elenco della strumentazione fissa o amovibile che potrebbe essere utilizzata, dovranno essere individuati gli spazi da utilizzare (anche amovibili) con le relative finalità e prevista l'installazione di eventuali macchinari di supporto fissi, utilizzando anche degli schizzi a mano libera sul piano che aiutino a comprendere meglio le soluzioni proposte.