

TRACCE PROVE SCRITTE

PRIMA PROVA SCRITTA

BUSTA 1:

1. Principi di funzionamento dei sistemi acustici utilizzati in ambito oceanografico
2. Misure correntometriche con nave in movimento: metodologie ed elaborazione dei dati

BUSTA 2:

1. Procedure di misura della velocità di propagazione delle onde acustiche in mare
2. Misure ctd e adcp: parametri misurati e applicazioni

BUSTA 3:

1. Principi di funzionamento dei sistemi acustici utilizzati per la mappatura dei fondali marini
2. Posizionamento dinamico di una nave: descrizione del sistema integrato GPS e inerziali

SECONDA PROVA SCRITTA

- 1- Si descrivano le principali fasi di elaborazione dei dati provenienti da uno strumento di geofisica marina a scelta del candidato
- 2- Un progetto richiede di mappare il fondale marino e il campo di corrente, fino ad una profondità di 200 metri: il candidato pianifichi la campagna di acquisizione indicando anche le strumentazioni da utilizzare
- 3- Si descrivano le principali fasi di elaborazione dei dati provenienti da uno strumento oceanografico a scelta del candidato

La Segretaria

F.to digitalmente