



### PROVA SCRITTA - TRACCIA A

Gli elaborati dei candidati saranno valutati fino a un massimo di 30 punti sulla base della conoscenza degli argomenti richiesti secondo le seguenti modalità e i seguenti criteri:

#### Domanda a risposta aperta

- Punteggio: fino a un massimo di 21 punti
- Criteri di valutazione:
  - *Attinenza alla traccia e completezza del contenuto*
  - *Livello di approfondimento*
  - *Capacità di sintesi*
  - *Chiarezza espositiva*

#### Quesiti a risposte multiple

- Punteggio: fino a un massimo di 9 punti, ovvero 3 punti per ciascuna associazione corretta, 0 punti per quelle errate o non date

---

#### Domanda a risposta aperta

Descrivere i principali metodi di campionamento della colonna d'acqua.

Quale tra le seguenti attrezzature è obbligatoria per un operatore scientifico subacqueo?

- 1) Torcia subacquea
- 2) Guanti
- 3) Muta stagna

A chi è demandata la responsabilità decisionale riguardo la sicurezza a bordo di un natante/imbarcazione da ricerca?

- 1) Comandante
- 2) Capomissione
- 3) Docente responsabile

Ogni quanto tempo va effettuata la manutenzione periodica delle bombole per A.R.A.?

- 1) Ogni due anni
- 2) Primo collaudo dopo quattro anni e poi ogni due anni
- 3) Primo collaudo ogni tre anni e poi ogni due anni

CG

ce



## PROVA SCRITTA - TRACCIA B

Gli elaborati dei candidati saranno valutati fino a un massimo di 30 punti sulla base della conoscenza degli argomenti richiesti secondo le seguenti modalità e i seguenti criteri:

### Domanda a risposta aperta

- Punteggio: fino a un massimo di 21 punti
- Criteri di valutazione:
  - *Attinenza alla traccia e completezza del contenuto*
  - *Livello di approfondimento*
  - *Capacità di sintesi*
  - *Chiarezza espositiva*

### Quesiti a risposte multiple

- Punteggio: fino a un massimo di 9 punti, ovvero 3 punti per ciascuna associazione corretta, 0 punti per quelle errate o non date

---

### Domanda a risposta aperta

Descrivere i principali metodi di campionamento dei sedimenti marini.

### Quesiti a risposte multiple

Qual è lo strumento più adeguato a raccogliere campioni in colonna d'acqua evitando il più possibile la contaminazione superficiale?

- 1) Bottiglia GoFlow
- 2) Bottiglia Niskin
- 3) Pompa peristaltica

Ogni quanto tempo va revisionato un estintore a bordo di un natante/imbarcazione?

- 1) Ogni anno
- 2) Ogni due anni
- 3) Mai, tranne nel caso sia stato utilizzato o vi sia stata perdita di pressione.

Quali sono i requisiti minimi che un Operatore Scientifico Subacqueo (OSS) deve possedere per svolgere il ruolo di capomissione?

- 1) Brevetto Rescue o equivalenti
- 2) Brevetto Dive Master o equivalenti
- 3) Requisiti per conseguire la certificazione di Advanced European Scientific Diver (AESD)

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



### PROVA SCRITTA - TRACCIA C

Gli elaborati dei candidati saranno valutati fino a un massimo di 30 punti sulla base della conoscenza degli argomenti richiesti secondo le seguenti modalità e i seguenti criteri:

#### Domanda a risposta aperta

- Punteggio: fino a un massimo di 21 punti
- Criteri di valutazione:
  - *Attinenza alla traccia e completezza del contenuto*
  - *Livello di approfondimento*
  - *Capacità di sintesi*
  - *Chiarezza espositiva*

#### Quesiti a risposte multiple

- Punteggio: fino a un massimo di 9 punti, ovvero 3 punti per ciascuna associazione corretta, 0 punti per quelle errate o non date

---

#### Domanda a risposta aperta

Descrivere l'organizzazione e la realizzazione di un campionamento scientifico subacqueo.

#### Quesiti a risposte multiple

In che condizioni deve essere trainato un retino da fitoplancton?

- 1) Velocità due nodi
- 2) Velocità un nodo
- 3) A motore spento

Fino a quale distanza dalla costa può navigare un natante/imbarcazione in regime di uso conto proprio (come quello in forza al Disva)?

- 1) 6 miglia nautiche
- 2) 12 miglia nautiche
- 3) In base alle dotazioni di bordo

Qual è lo strumento più adeguato a campionare i sedimenti marini indisturbati?

- 1) Benna
- 2) Draga
- 3) Box corer

ce  
G  
104