



FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



CRIMAC
Centro Ricerche e Infrastrutture
Marine Avanzate in Calabria

Intervento finanziato con risorse FSC 2014-2020 – Piano Stralcio «Ricerca e Innovazione 2015-2017» – Programma Nazionale Infrastrutture di Ricerca (PNIR), linea d'azione 1. Cofinanziamento Infrastrutture di Ricerca (IR)» – Progetto CRIMAC

BANDO N. 09/2024

Selezione per titoli ed esami per l'assunzione con contratto a tempo pieno e determinato di una unità di personale profilo Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca per attività di campionamento, VI livello professionale, presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn - Istituto nazionale di Biologia, ecologia e biotecnologie marine, Sede di Amendolara (CS), con oneri a carico dei fondi CRIMAC

TRACCIA 2

- 1) Il Candidato descriva la principale strumentazione presente a bordo di una nave da ricerca per il campionamento di acqua/sedimento/etc. Spieghi come gestire e mantenere questi strumenti durante le operazioni in mare e si soffermi sulla gestione dei dati raccolti, incluse le modalità di archiviazione e sicurezza dei dati (max 20 righe).
- 2) Fra gli strumenti della Geofisica il Sidescan Sonar è quello che riesce a descrivere meglio e a più alta risoluzione i fondali marini. Il Candidato descriva in modo semplice il funzionamento e cosa può mostrare il dato processato del Sidescan Sonar? (max 20 righe).
- 3) Il Candidato descriva le principali strumentazioni subacquee utilizzate nelle attività di ricerca marina. In particolare, si soffermi sulla loro manutenzione e gestione (mantenimento, calibrazione) (max 20 righe).

Il candidato traduca in italiano il testo seguente:

*Individuals of *Sarpa salpa* were counted by scuba divers using the visual transect census method. At each time and at each study location, visual censuses were carried out in two different days (T1: one day in July and another in August; T2: one day in September and another October) recording 16 censuses each day (n=32 total censuses per time and location).*

Il candidato risponda al seguente quesito:

Quali sono le operazioni fondamentali che si possono eseguire con un foglio di calcolo come Microsoft Excel?

Intervento finanziato con risorse FSC 2014-2020 – Piano Stralcio «Ricerca e Innovazione 2015-2017» – Programma Nazionale Infrastrutture di Ricerca (PNIR), linea d'azione 1. Cofinanziamento Infrastrutture di Ricerca (IR)» – Progetto CRIMAC

TRACCIA 3

- 1) Il candidato descriva l'utilizzo e il funzionamento di un retino campionatore Manta net e le operazioni necessarie per mantenere lo strumento in buone condizioni (max 20 righe).
- 2) Il candidato descriva le principali metodologie di campionamento in immersione subacquea scientifica per lo studio delle comunità di fondo molle (max 20 righe).
- 3) Il candidato descriva l'utilizzo e il funzionamento di una Benna Van Veen, nonché le operazioni necessarie per mantenere lo strumento in buone condizioni (max 20 righe).

Il candidato traduca in italiano il testo seguente:

This study provides a comprehensive review of deep-seawater sampling technology and instruments to highlight the associated research background and importance, summarize sampling principles, and categorize typical samplers.

Il candidato risponda al seguente quesito:

Come si crea un grafico in Excel per visualizzare i dati di una tabella?

Firma autografa omessa e sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del l.lgs. 39/1993.