



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. 10/2024

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 laboratorio, 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.

Prova scritta - 24/02/2025 ore 11.30

Traccia estratta: Traccia n. 3

- 1) Il candidato descriva, dettagliando tutti i passaggi procedurali, una tipologia di preparazione del campione per analisi al microscopio elettronico a scansione, secondo la propria esperienza. (Max 15 righe)
- 2) Il candidato descriva le principali caratteristiche di un microscopio ottico elencandone le principali applicazioni in biologia ed ecologia marina. (Max 15 righe)
- 3) Il candidato descriva, in base alla sua esperienza, una delle possibili modalità di analisi di un microscopio infrarossi automatizzato (FTIR) scegliendo tra trasmittanza, riflettanza e obiettivo ATR (*Attenuated Total Reflectance*). (Max 15 righe)

Il candidato traduca il italiano il testo seguente:

*To prevent samples from being contaminated by artifacts and airborne particles such as textile fibers, the following measures were taken. During collection and in subsequent sections, cotton clothing was worn rather than synthetic items (such as fleeces). Laboratory Latex gloves were worn for sorting and counting when hands come in close contact with microscopic samples*

Qual è la funzione di un router?

- Controllare i permessi degli utenti
- Eseguire programmi software
- Instradare i pacchetti di dati tra reti diverse
- Memorizzare file e documenti

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