

## **ESTRATTA**

## **PROVA 3**

### **Domanda 1**

- Descriva quali sono i principali fattori ambientali che devono essere considerati nella fase di pianificazione di un'attività di campionamento di organismi marini bentonici.

### **Domanda 2**

- Descriva quali sono gli effetti principali dell'introduzione di specie alloctone sugli ecosistemi marini locali e sulle attività di pesca.

### **Domanda 3**

- Descriva un possibile protocollo di monitoraggio dell'attività di pesca artigianale. Quali sono le eventuali difficoltà che si possono incontrare e quali strategie si possono adottare per superarle?

### **Prova di idoneità di informatica**

- Quali sono le principali funzionalità di Microsoft Excel che possono essere utilizzate per organizzare o eseguire un'analisi statistica descrittiva di base su un set di dati ambientali o di pesca?

### **Prova di idoneità di inglese**

Abstract

... Early development of *H. carunculata* suggests the existence of a long pre-metamorphic, planktotrophic period in the water column that can explain the genetic cohesion of this species and the low genetic divergence found among populations across the Atlantic Ocean. The observed increase in abundance, invasiveness potential, and geographical northern distribution of the bearded fireworms is probably determined by a progressive northward latitudinal shift of the sea surface temperature coincident with the temperature threshold required for the developmental and reproductive success of the worm.