



**BANDO N. 05/2025**

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAME PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI DUE UNITÀ DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO LA STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN, SEDE DI GENOVA, CON ONERI A CARICO DEL PROGETTO MERMAID - CUP: C33C21000280006 - GRANT AGREEMENT n. 101002721" - POSIZIONE B.**

**TRACCIA 3**

**QUESITO 1**

Confronta l'analisi isotopica bulk con l'analisi isotopica compound-specific sugli aminoacidi, evidenziando vantaggi, limiti e differenze interpretative nell'ambito dello studio dell'ecologia trofica.

**QUESITO 2**

Analizza i principali fattori di incertezza e le possibili fonti di errore nelle analisi isotopiche del collagene osseo (alterazione diagenetica, contaminazioni, variabilità fisiologica e ambientale) e discuti le strategie metodologiche adottate per minimizzarne l'impatto nelle ricostruzioni ecologiche.

**QUESITO 3 - LINGUA INGLESE**

**Il/La candidato/a traduca in italiano il seguente testo:**

In this manuscript we combine amino acid analyses, macro- and microstructural observations (by light microscopy and scanning electron microscopy) and Raman spectroscopy to try to identify the raw material used for beads discovered at the Early Bronze Age site of Great Cornard (UK). Our results show that at least two shell taxa were used and we hypothesise that these were sourced locally.

**QUESITO 4 - INFORMATICA**

Il/La candidato/a descriva quali rappresentazioni grafiche utilizzerebbe per visualizzare i dati raccolti su campioni analizzati nel contesto dell'oggetto del bando.