

BUSTA 1

Descrivere i principali marcatori a DNA per studi di genetica di popolazione di organismi marini, caratterizzazione e loro utilizzo.

I campioni biologici per le analisi molecolari di organismi marini: tipologia, prelievo sul campo, conservazione e metodiche di estrazione del DNA comunemente utilizzate.

Approccio multiscala per la valutazione della qualità ecologica di una popolazione fitobentonica

BUSTA 2

Un approccio trascrittomico all'ecologia marina per la genomica funzionale. Dal piano sperimentale alla produzione ed elaborazione dei dati.

I marcatori molecolari nell'ambito dell'ecologia marina.

Environmental DNA: potenzialità per la identificazione tassonomica e la valutazione della qualità ambientale

BUSTA 3

Come analizzare la biodiversità marina con un approccio genetico molecolare. Descrivere potenzialità e limiti.

Analisi dell'espressione genica nel contesto dell'ecologia marina.

Disegno sperimentale per la valutazione della variabilità genetica di una popolazione fitobentonica