

TRACCIA 1

Il/La candidato/a descriva le tecniche utilizzate per la caratterizzazione delle attività metaboliche del plancton microbico eterotrofo, partendo dal campionamento fino alle analisi di laboratorio.

Il/La candidato/a descriva come si effettua un campionamento di mesozooplancton con retinata verticale, il successivo trattamento del campione in laboratorio e le fasi di lavoro necessarie per un'analisi quali-quantitativa dello stesso.

TRACCIA 2

Il/La candidato/a descriva le tecniche utilizzate per la caratterizzazione della diversità dei procarioti planctonici eterotrofi, partendo dal campionamento fino alle analisi di laboratorio.

Il/La candidato/a descriva le caratteristiche tassonomiche per l'identificazione di un gruppo zooplanctonico a scelta e fornisca una breve descrizione delle possibili tecniche/strumentazioni utilizzabili per l'identificazione.

TRACCIA 3

Il/La candidato/a descriva i principi di funzionamento di uno strumento (a sua scelta) utilizzato per l'enumerazione di organismi planctonici eterotrofi e di uno strumento (a sua scelta) utilizzato per misurare una loro attività metabolica.

Il/La candidato/a descriva la differenza tra oloplancton e meroplancton in ambiente marino, portando alcuni esempi di organismi appartenenti alle due componenti e fornisca una descrizione delle possibili tecniche/strumentazioni utilizzabili per la loro identificazione.

Presidente Dott.ssa Valentina Tirelli

Componente Dott.ssa Francesca Garaventa

Componente Dott. Mauro Celussi