



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"**
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

Sede Legale: Via Bianchi, 9 – 25124 Brescia - ITALIA
Tel. +3903022901 – Fax +390302425251 – Email info@izsler.it
C.F. - P.IVA 00284840170
N. REA CCIAA di Brescia 88834

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO DI N. 2 UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI RICERCATORE SANITARIO, CAT. DS CON LAUREA IN BIOLOGIA E COMPETENZE IN BIOLOGIA MARINA DA ASSEGNARE AL DIPARTIMENTO SICUREZZA ALIMENTARE – EMILIA ROMAGNA.

PROVA TEORICO-PRATICA N. 1

DOMANDA 1

Principali tecniche di analisi biologica delle acque con particolare riferimento alle acque dolci e/o marine

DOMANDA 2

Con che metodi di microscopia può essere effettuata l'identificazione tassonomica a livello di genere e/o di specie del fitoplancton?

DOMANDA 3

Principi di funzionamento del microscopio ottico rovesciato

PROVA TEORICO-PRATICA N. 2

DOMANDA 1

Procedure di preparazione dei campioni di acqua dolce e/o marina destinati alla determinazione del fitoplancton tossico e dello zooplancton

DOMANDA 2

Con che metodi possono essere effettuati studi di morfologia strutturale su specie di fitoplancton?

DOMANDA 3

Principi di funzionamento del microscopio elettronico a scansione (SEM)

PROVA TEORICO-PRATICA N. 3

DOMANDA 1

Utilizzo di strumentazioni riferite alla determinazione del fitoplancton e dello zooplancton in acque di mare

DOMANDA 2

Come potrebbe essere analizzata la biodiversità dei Procarioti (Batteri ed Archaea) negli ecosistemi marini?

DOMANDA 3

Principi di funzionamento del microscopio elettronico a trasmissione (TEM)