



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



PC
Percorsi per le
Competenze
Trasversali e per
l'Orientamento

A cura di
Sezione per la promozione di progetti di alternanza formazione-lavoro – DG EFA
e
Area maree e lagune (CN-COS MLG), sede di Chioggia (VE)

LAGUNA DI VENEZIA MONITORAGGIO DELLO STATO AMBIENTALE (PROGETTO *LIFE LAGOON REFRESH*)

DESCRIZIONE

Il progetto formativo, attraverso lezioni frontali e sperimentazione sul campo, consentirà di valutare lo stato di un'area lagunare in laguna di Venezia, sottoposta ad interventi di miglioramento ambientale.

Gli studenti, durante il percorso formativo di durata biennale, conosceranno le tecniche di monitoraggio di un ambiente lagunare, anche attraverso la sperimentazione diretta sul campo, imparando ad usare strumenti e attrezzature che normalmente si utilizzano per diverse tipologie di campionamento, svolgeranno l'analisi dei campioni in laboratorio ed elaboreranno i dati raccolti durante l'attività di monitoraggio.

FINALITA'

Gli studenti acquisiranno e metteranno in pratica strutture logiche e metodi di ricerca scientifica per individuare, analizzare e risolvere problemi, oltre ad applicare concetti e principi delle teorie scientifiche nelle attività laboratoriali e sperimentali della ricerca.

Accrescendo la conoscenza e la coscienza sulle problematiche ambientali degli ecosistemi in transizione, con particolare riferimento a quello della laguna di Venezia, aumenterà negli studenti la sensibilità e l'impegno per la salvaguardia dell'ambiente.

DURATA

20 ore primo anno

20 ore secondo anno

CHI PUO' PARTECIPARE?

Numero massimo 30 studenti dell'ultimo triennio di Licei scientifici ad indirizzo Scienze applicate. Poiché sono previste «attività di campo» in Laguna di Venezia i dirigenti dei Licei richiedenti dovranno valutare soluzioni idonee a consentire agli studenti le «uscite in campo».