

Proposta di attivazione di tirocini e tesi nell'ambito del progetto "Adopt a Float" Istituto Comprensivo A.S. Aosta (Reggio Emilia)

Il progetto Adopt a Float mira a portare le scienze del mare all'interno della scuola. Si basa sulla collaborazione con il Laboratorio di Villefranche-sur-mer che consente l'adozione di una boa dotata di sensori (GPS, rilevamento temperatura, salinità, clorofilla, ecc.) che può essere seguita nel suo percorso nell'oceano dalle classi. Ulteriori informazioni: <https://maps.biogeochemical-argo.com/adoptafloat/>

Partecipano al progetto due classi della scuola secondaria e una della scuola dell'infanzia. Il lavoro si sviluppa in diverse fasi e coinvolgono diverse discipline. Nella prima fase si approfondiscono in classe gli aspetti chimici, biologici e fisici dell'ambiente marino facendo riferimento al curricolo di scienze (es. i protisti e il plancton, il pH e l'acidità degli oceani) e, per matematica, l'analisi statistica con cui saranno elaborati i dati raccolti dalla boa e la relativa stesura di un diario di bordo. La scuola dell'infanzia approfondirà gli aspetti dell'ambiente marino con esperienze creative e pratiche (lettura di albi illustrati, conversazioni, elaborazioni grafiche delle storie ascoltate, sperimentazione di varie tecniche pittoriche, realizzazione di attività di riciclaggio dei materiali dannosi per l'ecosistema marino, esempio plastica).

A partire da gennaio si organizzeranno due incontri tra gli alunni della scuola secondaria e dell'infanzia; lezioni online con gli esperti del laboratorio di Villefranche; produzione di materiale in lingua francese per la restituzione al laboratorio, a fine anno scolastico, del lavoro svolto, uso della stampante 3D per la realizzazione di modellini di plancton. Durante l'anno scolastico '23-'24 i materiali prodotti in itinere saranno esposti su una bacheca nell'atrio della scuola secondaria "A. S. Aosta".

Tirocinanti e tesisti del Corso di Laurea potranno inserirsi nel percorso affiancando docenti delle scuole e valutando insieme a loro l'apprendimento delle varie nozioni e soprattutto lo stato delle conoscenze prima e dopo il progetto contribuendo in modo operativo, in base anche alle competenze possedute.

Referenti per la scuola Istituto Comprensivo A.S. Aosta (Reggio Emilia):

Prof. Paola Randinella (paola.randinella@icaosta-re.edu.it), referente per il progetto

Prof. Elena Ferrari (elena.ferrari@icaosta-re.edu.it), Dirigente Scolastico

Referenti UniMORE

Prof.ssa Daniela Prevedelli (daniela.prevedelli@unimore.it)

Prof. Roberto Simonini (roberto.simonini@unimore.it)