

Seminari di Aggiornamento/formazione

“Conosciamo il mare?”

Si è concluso in autunno (18/11/2022) il 1° Seminario di aggiornamento/formazione denominato **“Conosciamo il Mare?”**. L’iniziativa è stata attuata dall’ANISN Sardegna sez. di Cagliari, in collaborazione con l’ANISN Nazionale, con vari Dipartimenti dell’Università degli Studi di Cagliari, aderendo al progetto internazionale dell’UNESCO **“2021/2030 Decennio delle Scienze del Mare per uno sviluppo sostenibile”**.

Nella primavera 2022 (20-29 aprile e 3 maggio) sono stati realizzati 3 incontri (piattaforma SOFIA n.68151) in collaborazione con esperti del DISVA (Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente) e il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche (Corso di laurea in Geologia).

I primi tre incontri sono consistiti in lezioni teoriche e laboratori sperimentali, preceduti dalla introduzione della Presidente Nazionale ANISN Paola Bortolonche ha indicato le “Linee guida della Didattica”

Sono stati affrontati i temi seguenti :

1 - uso sostenibile delle risorse marine, a cura di **Cristina Follesa**;

2 - individuazione di inquinanti da impatto antropico come le plastiche, a cura di **Alessandro Cau**;

3 - studio al microscopio di indicatori di salute degli ecosistemi marini, a cura di **Carla Buosi**.



Per il quarto incontro del 18 novembre 2022, visita guidata al laboratorio sperimentale di Acquacultura (Stabulario di Santa Gilla) a cura di **Piero Addis** del DiSVA.

Tutte le attività si sono svolte **in presenza** per cui si è stato fortemente limitato a il numero di partecipanti tra docenti e tutor didattico/ sperimentali.

È stato particolarmente apprezzata la dimensione laboratoriale dove si sono operate manualmente le seguenti attività:

- la dissezione di materiale a fresco (pesci) a cura di **Cristina Follesa**;

- setacciatura e osservazione al microscopio di preparati a fresco (microplastiche da sedimenti spiaggiati) a cura di **Alessandro Cau**



- analisi di sabbie al microscopio per l'individuazione delle numerose famiglie di foraminiferi a cura di **Carla Buosi**.



- dopo la conversazione con il **prof. Addis** molto interessante sul progetto di Acquacultura in atto, osservazione divasche attrezzate alla riproduzione e accrescimento di ricci di mare (1 cm), di oloturie e di vongole per il ripopolamento della laguna di Santa Gilla.





L'attività è stata integrata dalla visita ai laboratori dove si sono osservate le sacche per produrre i nutrienti (tipo spirulina) per gli allevamenti ed alcuni video delle fasi di sviluppo delle larve di ricci di mare.



Ci si augura di poter proseguire in futuro nell'attuazione di altre iniziative sul progetto Mare.

Elisabetta Piro