



Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali



Università di Cagliari

ANISN Sez. Sardegna

Seminari di agg/ formazione: aprile/maggio 2022

Conosciamo il mare?

Gli Esperti

M. Cristina Folles prof. Ordinario DISVA, Univ. Cagliari

Alessandro Cau Ricercatore, DISVA Univ. Cagliari

Paola Bortolon Presidente Nazionale ANISN

Carla Buosi Ricercatore DSCG, Univ. di Cagliari **Laura Bifulco** Tutor

Il Gruppo di progetto ANISN

Elisabetta Piro direttore del Corso

M. Bonaria Zandara Tutor

Battistina Carzedda Tutor

ATTIVITA' Sede: Dipartimenti Universitari

Date: 20, 29 aprile e 3 maggio 2022

20 aprile-mercoledì 15.30 16.00 16.00 - 17.00 17.00- 19.00 h.3.30'	Registrazione dei partecipanti e saluti istituzionali telematici della Presidente Nazionale ANISN Paola Bortolon "<i>Linee guida per la ricerca didattica</i>" DISVA Dipartimento Scienze della Vita e dell'Ambiente via Tommaso Fiorelli, 1 M. Cristina Folles "<i>Importanza dell'uso sostenibile delle risorse marine soggette ad impatto antropico</i>" Laboratorio sperimentale Nozioni principali per la conoscenza della modalità accrescimento e definizione dell'età (estrazione e lettura delle vertebre), modalità di riproduzione (studio degli stadi maturativi delle gonadi attraverso analisi di materiale a fresco) e di alimentazione (analisi dei contenuti stomacali), dati utili per l'applicazione di modelli di stock assessment. Lab. didattici
29 Aprile-venerdì 15.30- 16.30 16.30- 18.30 h.3.00	DISVA Dipartimento Scienze della Vita e dell'Ambiente via Tommaso Fiorelli, 1 Relatore :Alessandro Cau "<i>La nostra epoca è stata definita «l'età della plastica»,</i>" Le proprietà che hanno reso quasi imprescindibile questo materiale nelle nostre vite sono una vera e propria condanna per l'ambiente, che non ha la capacità di "smaltirlo". Laboratorio sperimentale analisi al microscopio di preparati a fresco e interventi didattici
03 maggio- martedì 15.30- 16.30 16.30- 18.30	DSCG Dipartimento Scienze Chimiche e Geologiche , Cittadella Universitaria di Monserrato, Blocco A Relatore Carla Buosi: "<i>Come stanno i nostri mari?</i>" Microscopici organismi ci rivelano lo stato di salute degli ecosistemi marini" Laboratorio sperimentale studio di microfossili con campioni di sedimento già preparati per la visione al microscopio; i sedimenti verranno analizzati, si procederà al riconoscimento dei gusci dei foraminiferi bentonici, alla determinazione tassonomica e all'analisi

18.30-19.00 h. 3.30 NOTE	dell'associazione al fine di valutare la qualità ambientale. Segue un laboratorio didattico Consegna attestati di partecipazione, per una presenza di almeno 8 ore. Iscrizione al Corso dal 1 febbraio al 30 marzo 2022 La Scuola è aperta ai docenti della Scuola primaria e secondaria di I° e II° grado. E' richiesta una quota di iscrizione di € 40.00 L'impegno orario sarà di 10 ore totali * Il Corso prevede un incontro di richiamo (orientativamente tra ottobre e novembre 2022) per la revisione, approfondimento e discussione sulle competenze acquisite, con relazioni incrociate dei partecipanti sulle attività di ricerca didattica condotte in classe. (i temi della ricerca saranno concordati con gli esperti). Per l'incontro di richiamo sarà rilasciato un ulteriore attestato e per i docenti che presenteranno materiali elaborati nella ricerca didattica nelle proprie classi, un bonus di merito di ulteriori 4 ore.
---	--

Allegato 1