

INIZIATIVE DI ALTERNANZA SCUOLA - LAVORO

Scheda per gli Istituti CNR per segnalare progetti di alternanza Scuola Lavoro realizzati

Denominazione Istituto/Ufficio	Istituto di Scienze Marine (ISMAR)
Sede	Bologna, via P. Gobetti 101
Referente ASL	Annalisa Aluigi
Contatto referente	annalisa.aluigi@isof.cnr.it
Titolo del progetto	Comunicazione/Divulgazione scientifica: ideazione e realizzazione di prodotti divulgativi <u>Tematica : sviluppo sostenibile</u> “Ambiente Costiero: caratteri evolutivi e sviluppo sostenibile ”
Descrizione progetto	<p>Lo sviluppo economico avvenuto nell'ultimo secolo ha modificato profondamente le zone umide e gli ambienti costieri. In molte regioni del mondo la maggior parte delle attività industriali si sono insediate in queste aree, caratterizzate da un fragile equilibrio. Nei sedimenti è possibile leggere le conseguenze dello sviluppo industriale (inquinamento, erosione, subsidenza) oltre all'effetto degli interventi per il risanamento e il ripristino dell'ambiente naturale. Sono inoltre ben visibili le “impronte” che l'uomo ha lasciato a scala globale. Le informazioni ricavate dalle attività di ricerca sperimentale verranno supportate da documentazione storica, per approfondire meglio il quadro e le cause dei profondi cambiamenti che hanno interessato e ancora interessano questi particolari e fragili ambienti.</p> <p><u>Varie fasi:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lezione Introduttiva e visita dei laboratori presso l'Area della Ricerca di Bologna 2) Organizzazione del lavoro di raccolta dati 3) uscita per escursione e rilevamento sulle coste del ravennate 4) Ricerca di informazioni, progettazione ed organizzazione del lavoro in piccoli gruppi 5) Ideazione e realizzazione di prodotti divulgativi in italiano ed in inglese
Denominazione scuola	Liceo Copernico, Scientifico opzione Scienze Applicate , via Garavaglia, Bologna

Studenti coinvolti	Classe 3D e 3E numero di studenti: 28+22
Periodo e durata	totale in ore: 30h novembre 2016– giugno 2017
Risorse umane coinvolte	Tutors CNR : Franco Marabini e Luca Bellucci (ISMAR - CNR). franco.marabini@bo.ismar.cnr.it ; luca.bellucci@bo.ismar.cnr.it
Sedi in cui si sono svolti i progetti	Istituto di Scienze Marine-sede di Bologna, Area di Ricerca del CNR, Istituto Scolastico
Tipologia progetto, metodologie e materiali utilizzati	Si è trattato di un'attività pratica realizzata mediante lezioni frontali effettuate dai tutors escursione sul litorale di Ravenna, ricerche on-line, rielaborazione dei contenuti, traduzione dei testi e programmazione. I ragazzi coinvolti hanno fatto esperienza diretta di applicazione del metodo di ricerca in campo ambientale, Si è lavorato mediante gruppi di lavoro.
Innovazione	Possibilità di apprendere e sviluppare una tematica lavorando affiancati da esperti del settore
Risultati progetto	Realizzate presentazioni ppt, depliant, poster divulgativi (italiano e inglese) ed un modello tridimensionale del MOSE.
Commenti degli studenti	
Commenti tutor scolastici	Tutor scuola classe 3D: Prof. M. Cappiello Tutor scuola classe 3E: Prof. F. Terlizzi
Commenti tutor aziendale	