

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	Armida Torreggiani
Contatto referente	CNR-ISOF Via Gobetti 101, 40129 Bologna Tel. 0516399821 armida.torreggiani@isof.cnr.it
Titolo del progetto	Comunicazione/Divulgazione scientifica: ideazione e realizzazione di prodotti divulgativi <u>Tematica del recycling:</u> produzione di nuovi materiali da rifiuti “Recupero di materie prime strategiche dalle ceneri degli inceneritori attraverso differenti tecniche, comprese quelle metallurgiche ” – percorso collegato al progetto Europeo di divulgazione scientifica RM@Schools
Descrizione progetto	<u>Varie fasi:</u> 1) Lezione Introduttiva su dove si estraggono attualmente le terre rare e i metalli che servono per gli oggetti tecnologici che tutti usiamo (es. cave a terra ormai esauste che causano disastri ambientali, cave sottomarine da iniziare a sfruttare da qui a 20 anni, cave spaziali nel futuro lontano ma con accelerazione nel novembre 2015 quando Obama ha firmato la concessione allo sfruttamento dello spazio per i cittadini americani). Importanza del riciclo e del riuso di materiali esausti. 2) Lezioni e video su riciclo, inceneritori e problematiche relative 3) Lezione con l'esperto di divulgazione : <i>Supporti grafici informatici per la divulgazione scientifica</i> 4) 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 numero di studenti: 25
Periodo e durata	totale in ore: 20h marzo – giugno 2016
Risorse umane coinvolte	Tutors CNR : Drs. Marzia Rovere e Lucilla Capotondi m.rovere@ismar.cnr.it ; lucilla.capotondi@bo.ismar.cnr.it
Sedi in cui si sono svolti i progetti	istituto scolastico e sede CNR

<p>Tipologia progetto, metodologie e materiali utilizzati</p>	<p><i>si è trattato di un'attività pratica realizzata mediante lezioni frontali effettuate dai tutors, ricerche on-line, rielaborazione dei contenuti, traduzione dei testi e programmazione. Si è lavorato mediante gruppi di lavoro</i></p>
<p>Innovazione</p>	<p><i>Possibilità di apprendere e sviluppare una tematica lavorando affiancati da esperti del settore</i></p>
<p>Risultati progetto</p>	<p>Realizzate presentazioni ppt, depliant e poster divulgativi (italiano e inglese)</p>