

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE GEOLOGICHE E AMBIENTALI



PUBLIC
ENGAGEMENT

Iniziative con le scuole

Iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori

Ambito minero petrografico vulcanologico:

- Seminari di orientamento presso scuole medie superiori di Catania e provincia (Prof. Mazzoleni e Prof. Barone).
- Seminari di orientamento per le scuole medie superiori presso il dipartimento di Scienze Biologiche geologiche ed Ambientali (Proff. Barone, Mazzoleni)

Ambito geol. Strutt., geol. Strat., sed., paleont., geol. Appl. e geomorf.

- Organizzazione orientamento giovani (Prof. Catalano) luglio e settembre 2014
- Seminari di orientamento presso: ORIENTAGIOVANI "E. Majorana" - Milazzo 22 gennaio 2014 (Prof. Maniscalco); Orientamento Liceo Turrisi Colonna - Catania 21 febbraio 2014 (Prof. Maniscalco); Orientamento IS "G. Galilei" - Modica 28 febbraio 2014 (Prof. Maniscalco);
- Come membro CoNISMa, partecipazione al Progetto RITMARE 2012-2016. La Ricerca Italiana per il MARE, come responsabile dell'Unità di Ricerca 3 all'interno del Sottoprogetto 6, Work Package 2, Azione 1 (URL 03, AZ 1, WP 2, SP 6), per un progetto specifico dal titolo "Le scienze del mare nelle scuole" (www.ritmare.it), coordinato dalla sottoscritta e che ha visto coinvolti docenti dell'Università di Catania e dell'Università di Milano Bicocca. (Prof. Rosso)
All'interno di questo progetto, nel 2014 sono state coordinate e svolte diverse attività:
 1. svolgimento presso le scuole selezionate (Liceo Classico Cutelli e Liceo Scientifico Galilei di Catania, Liceo scientifico Tosi di Busto Arsizio e Liceo Scientifico Grassi di Saronno, per un totale di 8 classi e oltre 200 studenti) di 3 seminari di cui il secondo tenuto dalla sottoscritta dal titolo: "Le variazioni climatiche e gli organismi marini". Predisposizione dei relativi materiale didattico e laboratori interattivi associati.
 2. mantenimento dei contatti con le insegnanti di scienze attraverso le rappresentanze ANISN delle due regioni coinvolte (Sicilia e Lombardia);
 4. organizzazione e di escursioni presso le aree marine protette delle Isole Ciclopi (per le scuole catanesi) e di Portofino (per le scuole lombarde);
 5. svolgimento delle escursioni presso l'AMP delle Isole Ciclopi il 29/4/2014 per il Liceo Classico "Cutelli", e in data 5/5/2014 per il Liceo Scientifico "Galileo Galilei".
 5. somministrazione agli studenti coinvolti del secondo questionario ex post con domande relative alle attività formative svolte;
 6. elaborazione dei dati.
- In collaborazione con l'Università Milano-Bicocca che ha ottenuto il finanziamento dal MIUR Legge 6/2000-Iniziative per la Diffusione della Cultura Scientifica per il progetto comune "In fondo al

mare: esplorazioni e ricerche della Geologia marina e della Geobiologia”, sono state svolte le seguenti attività previste per il 2014 (Prof. Rosso)

1. realizzazione di pannelli, e predisposizione di materiali (fossili e conchiglie) per i laboratori didattici;
 2. incontri con gli studenti svolti in tutte le scuole coinvolte (Licei classici Spedalieri e Cutelli, Liceo Scientifico Galilei, Liceo linguistico, Scienze Umane e Economia Sociale Lombardo Radice, Istituto Tecnico Archimede, ISIS Politecnico del Mare Duca degli Abruzzi, Istituto Cristoforo Colombo, Istituto Einaudi), per un totale di 32 classi e circa 800 studenti.
- Escursione didattica con scolaresche presso Isola Lachea. CoNISMa, partecipazione al Progetto RITMARE 2012-2016. La Ricerca Italiana per il MARE, Azione 1 (URL 03, AZ 1, WP 2, SP 6) . 5 maggio 2014 (Prof. Sanfilippo)
 - Marzo-Aprile 2014. Organizzazione di seminari, mostre di pannelli didattici e attività di osservazione fossili e conchiglie presso gli Istituti scolastici catanesi Galilei, Spedalieri, Cutelli, Lombardo Radice, I.S.I.S. Politecnico del Mare su temi della geologia marina e geobiologia, nell’ambito del progetto MIUR diffusione della cultura scientifica “In fondo al mare: esplorazioni e ricerche della Geologia Marina e della Geobiologia” (Prof. Sanfilippo)

Ambito biologia animale e genetica

- Partecipazione al progetto CUSMIBIO “Una settimana da ricercatore” per gli studenti delle scuole medie superiori (Prof. Saccone).

Iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani

Ambito minero petrografico vulcanologico:

- Seminari divulgativi presso San Domenico Savio di San Gregorio di Catania (Prof. Barone)

Ambito geol. Strutt., geol. Strat., sed., paleont., geol. Appl. e geomorf.

- Laboratori didattici presso il Museo di Scienze della Terra in concomitanza con le manifestazioni della Settimana del Pianeta Terra e la Settimana della Diffusione della Cultura scientifica e tecnologica.(Prof. Rosso)
- Visite presso il Museo di Scienze della terra e Laboratori didattici rivolte a scuole elementari e medie dell’interland catanese.(Prof. Sanfilippo)

Ambito Biologia vegetale

(Proff. Pavone, Guglielmo)

- Laboratorio “Natural-Mente” (2013-2014): totale alunni scuole elementari medie e superiori 397
Visita interattiva “Le collezioni dell’Orto Botanico” (2013-2014): totale alunni scuole elementari medie e superiori 1947

- Laboratorio “La natura in numeri: serie di Fibonacci e frattali” (2013-2014): totale alunni scuole elementari medie e superiori 75
- Laboratorio “La natura a portata di mano: osservare e sperimentare” (2013-2014): totale alunni scuole elementari medie e superiori 953
- Laboratorio “Il giro del mondo in 80 piante” (2013-2014): totale alunni scuole elementari medie e superiori 730
- Laboratorio “Piante tra mito e leggende all’Orto Botanico di Catania; Il meraviglioso mondo delle piante: fiabe, miti e leggende all’Orto Botanico” (2013-2014): totale alunni scuole elementari medie e superiori 598
- Laboratorio “Dalle Piante...Forme e Colori”, totale scuole elementari 95

Totale studenti partecipanti per l’anno scolastico 2013-2014: 4795