

OPEN DAY 2018

Il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo apre le porte agli studenti delle scuole medie superiori per una giornata di divulgazione sulle proprie attività didattiche, di ricerca e di terza missione.

Durante la visita sono previste attività laboratoriali di gruppo, rivolte agli studenti, con l'ausilio di strumenti e apparecchiature scientifiche (es.: osservazioni al microscopio; elaborazione di dati territoriali tramite piattaforma GIS; simulazioni di analisi ambientali con gas cromatografi e spettrometri di massa).

PROGRAMMA

9 aprile 2018

MATTINA – Aula C1, via Archirafi, 20

09.00 – 10.00 *Accoglienza*

- Saluti del Direttore e dei Delegati

10.00 – 13.45 *Museo e Laboratori didattici*

- Visita Collezione di Mineralogia

- Laboratorio di Geochimica

- Laboratorio GIS

- Laboratorio di Microscopia

- Laboratorio di Biologia Marina

13.45 – 14.30 *Interruzione dei lavori*

POMERIGGIO – Porto la Cala (via Cala)

14.30 – 16.00 *Imbarcazione*

- Visita imbarcazione da ricerca "Antonino Borzi", con caratteristiche tecniche e strumentali tra le più avanzate in ambito mediterraneo.

16.00 *Saluti conclusivi*

RIFERIMENTI E CONTATTI



Direttore:

Prof. Antonio Mazzola

antonio.mazzola@unipa.it

Informazioni OPEN DAY DiSTeM:

matteo.cammarata@unipa.it

cipriano.dimaggio@unipa.it

Locali, Aule e Laboratori:

Via Archirafi 18, 20, 22, 26, 36

Viale delle Scienze, Edificio 16

Sito web:

<http://www.unipa.it/dipartimenti/distem/>

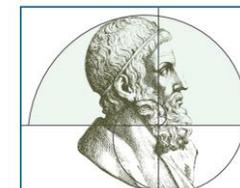
Segreteria:

Dott.ssa Maria La Barbera

Via Archirafi 22 – dipartimento.distem@unipa.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



SCUOLA SCIENZE DI BASE E APPLICATE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DiSTeM

**Dipartimento di Scienze
della Terra e del Mare**



OPEN DAY 2018

Palermo, lunedì 9 aprile 2018

CORSI DI STUDIO

Lauree Triennali

- Scienze della Natura e dell'Ambiente
- Scienze Geologiche

Lauree Magistrali

- Analisi e Gestione Ambientale
- Biologia Marina
- Scienze e Tecnologie Geologiche
- Scienze della Natura

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

I nostri laureati svolgono attività lavorativa, di ricerca e professionale, in diversi ambiti di applicazione: mitigazione di rischi ambientali; valutazione della vulnerabilità di suolo, sottosuolo, aria e acque superficiali e profonde; studio ed esplorazione dei fondali marini; valutazione di risorse ambientali; valutazione e prevenzione del degrado di beni culturali e ambientali; studi per la valutazione d'impatto ambientale; rilievi geologici, geofisici, geochimici, geodetici, topografici, oceanografici, atmosferici; produzione di elaborati cartografici tematici; progetti integrati di trasformazione e rigenerazione urbana, territoriale e ambientale; monitoraggio e conservazione di sistemi ambientali; turismo naturalistico; educazione e divulgazione naturalistico-ambientale; ricerca scientifica; insegnamento nelle scuole.

Quest'attività può essere svolta presso: Enti Pubblici (Università, CNR, ENEA, INGV, ISPRA, Protezione Civile, ministeri, assessorati regionali, uffici provinciali e comunali, musei, parchi e riserve naturali ecc.); Aziende private (Agip); Studio in proprio (libera professione); Scuola.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Il DiSTeM si occupa di tematiche di ricerca nei settori delle Scienze della Terra e del Mare e delle Scienze Naturali ed Ambientali, interessandosi di fondamenti teorici, della sperimentazione e dell'analisi di problemi e sistemi ambientali, della messa a punto di metodologie per la programmazione e la gestione ambientale e dell'applicazione delle moderne tecnologie per la valutazione e mitigazione degli impatti esercitati dalle attività antropiche. Vengono sviluppate ricerche nell'ambito della geologia marina, della vulcanologia, della geochimica, della petrografia, della sedimentologia, dell'ecologia marina, della conservazione e della valorizzazione degli ecosistemi marini, della pesca e dell'acquacoltura. Oltre a competenze inerenti la progettazione scientifica, i componenti del DiSTeM hanno anche ampia esperienza in azioni di trasferimento tecnologico verso piccole e medie imprese sia nazionali che internazionali.

Le attività di ricerca mirano ad un avanzamento delle conoscenze nei settori delle Scienze Marine, Biologiche e della Terra. Il Dipartimento possiede laboratori con grandi attrezzature e la barca da ricerca "Antonino Borzi" ed ha una produzione scientifica ad alto impatto e grande diffusione internazionale, distribuite sulle tre aree tematiche che lo caratterizzano.

Il DiSTeM persegue il raggiungimento dei propri obiettivi di ricerca attraverso una crescente e attiva partecipazione a selezioni competitive per l'attribuzione di risorse finanziarie esterne.

TERZA MISSIONE

La missione primaria del DiSTeM è di operare il trasferimento della conoscenza delle Scienze della Terra e del Mare, verso la società esterna e l'ambito territoriale nel quale l'Università di Palermo si trova. In tale contesto si inquadrano le attività di coordinamento e di gestione della Collezione di Mineralogia e di collaborazione con il Museo Geologico G.G. Gemmellaro. Collezione e Museo costituiscono un prezioso tassello delle attività culturali della Città di Palermo e svolgono una forte attività divulgativa e informativa rivolta a scuole, enti pubblici/privati e visitatori privati. La divulgazione scientifica è curata anche attraverso l'organizzazione di congressi scientifici, seminari, manifestazioni culturali e programmi di formazione continua.

Il DiSTeM promuove e attua azioni destinate alla valorizzazione della ricerca e alla fruizione dei risultati della stessa da parte del tessuto socio-economico locale. Quest'attività si espleta attraverso l'imprenditorialità accademica, con due SPINOFF attivi volti al servizio ed all'assistenza alla ricerca nei campi della Geofisica e della Biologia / Geologia Marina. Il DiSTeM rappresenta un punto di riferimento per Enti Pubblici e Società Private della Sicilia Occidentale, prestando servizi di consulenza, indagini diagnostiche ed esplorative, analisi geochimiche e biologiche, analisi d'impatto ambientale e studi/ricerche/consulenze per la progettazione e la gestione delle risorse naturali, a terra e a mare, nei comparti biotici e abiotici.

Numerosi ricercatori del DiSTeM aderiscono all'Istituto Italo Russo, il quale realizza ricerche in comune e scambi di studiosi fra Russia e Italia, creando strumenti per l'educazione ambientale e la diffusione della cultura scientifica.