

OPEN DAY DISTEM 2022

Il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM), dell'Università degli Studi di Palermo, apre le porte agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado per una giornata di divulgazione delle proprie attività di didattica, ricerca e terza missione.

Durante la visita sono previste attività di laboratorio di gruppo, rivolte agli studenti, con l'ausilio di strumenti e apparecchiature didattiche e scientifiche.

A scelta, si possono visitare o i locali di via Archirafi 20 (PERCORSO A) o di viale delle Scienze-Edificio 16 (PERCORSO B), con attività condotte in parallelo

PROGRAMMA

12 aprile 2022

PERCORSO A

Aula C1, via Archirafi, 20

09.00 – 10.00 *Accoglienza*

- Saluti del Direttore e dei Delegati

10.00 – 13.30 *Laboratori*

- Visita Collezione di Mineralogia e laboratori, con attività pratiche

PERCORSO B

Edificio 16, viale delle Scienze

09.00 – 10.00 *Accoglienza*

- Saluti del Responsabile di plesso

10.00 – 13.30 *Laboratori didattici*

- Visita dei laboratori e attività pratiche

POMERIGGIO (su prenotazione) – Porto la Cala

14.30 – 16.00 *Imbarcazione da ricerca*

- Visita barca-laboratorio "Antonino Borzi"

16.00 *Saluti conclusivi*

RIFERIMENTI E CONTATTI

Direttore del DiSTeM: Prof. Attilio Sulli
attilio.sulli@unipa.it

Informazioni OPEN DAY DiSTeM 2022:
orientamento.distem@unipa.it
cipriano.dimaggio@unipa.it

Locali, Aule e Laboratori:
Via Archirafi 18, 20, 22, 26, 36
Viale delle Scienze, Edificio 16

Segreteria:

Dott.ssa Giuliarosa Amerio

Via Archirafi 22 – 90123 PALERMO

Tel. +39091 - 23862103/23867505/23860555(fax)

e-mail dipartimento.distem@unipa.it

Posta certificata distem.unipa@cert.unipa.it

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



OPEN DAY DiSTeM 2022



DIDATTICA - CORSI DI STUDIO

Lauree di primo livello (corsi triennali)

Scienze della Natura e dell'Ambiente
Scienze Geologiche

Lauree Magistrali

Analisi e Gestione Ambientale
Biologia Marina
Georischi e Georisorse
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 naturali; 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, ministeri, assessorati regionali, uffici provinciali e comunali, CNR, ENEA, INGV, ISPRA, Protezione Civile, musei, parchi e riserve naturali ecc.); Aziende private o a partecipazione pubblica; Studio in proprio (libera professione); Scuola (insegnamento).



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, distribuita 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 trasferire la conoscenza delle Scienze della Terra e del Mare verso la società e l'ambito territoriale nel quale l'Università di Palermo si trova. In tale contesto si inquadrano le attività di organizzazione di PCTO, di coordinamento e gestione della Collezione di Mineralogia e di collaborazione con il Museo Geologico G.G. Gemmellaro. Collezione e Museo sono 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. Queste azioni si espletano 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 di 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.

