

L'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale, il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara e la Sezione di Geologia Marina della Società Geologica Italiana organizzano

con il patrocinio della Società Geologica Italiana e del Parco Nazionale del Gargano

la

II scuola estiva di Geomorfologia, Ecologia e Biologia in ambiente marino e insulare

Isole Tremiti (FG) 7-10 settembre 2021

Responsabili scientifici: Prof. Enrico Miccadei (Università di Chieti), d.ssa Elena Romano (ISPRA)

PROGRAMMA

La II scuola estiva di Geomorfologia, Ecologia e Biologia in ambiente marino e insulare è finalizzata alla formazione di studenti, dottorandi, ricercatori, tecnici impegnati in campo ambientale sugli approcci multidisciplinari e delle nuove tecnologie utilizzabili nello studio degli ambienti marino-costieri che, in considerazione della loro posizione al confine tra il dominio marino e quello continentale, sono quelli che meglio registrano gli effetti dei cambiamenti climatici e per questo, anche maggiormente vulnerabili.

7 settembre 2021

Arrivo a San Domino e sistemazione in hotel

- 14:00 Saluti e Benvenuto
Prof. Angelo Tursi (Presidente Commissione AMP Isole Tremiti)
Prof. Attilio Sulli (Presidente Sezione Geologia Marina della SGI)
prof. Enrico Miccadei (UNICH)
d.ssa Elena Romano (ISPRA)
- 14:30-15:30 La geologia marina in Italia
prof. Francesco Latino Chiocci (Sapienza, Università di Roma)
- 15:30-16:15 La geomorfologia delle Isole Tremiti
prof. Enrico Miccadei (Università di Chieti), dr. Francesco Mascioli (NLWKN, Germania)
- 16:15-17:00 Lo studio dei sedimenti in ambienti marino costieri: campionamento e analisi
d.ssa Elena Romano (ISPRA)
- 17:00-18:30 Indagini geofisiche in ambiente marino-costiero con relativa applicazione pratica
d.ssa Francesca Budillon (CNR-ISMAR, Napoli)

Giro dell'Isola di San Domino

8 settembre 2021

- 9:30-10:30 I foraminiferi bentonici come indicatori ambientali
d.ssa Luisa Bergamin (ISPRA)
- 10:30-11:30 Lo studio dei foraminiferi in ambienti estremi
prof. Letizia Di Bella (Sapienza, Università di Roma)
- 11:30-13:00 La misura dei flussi all'interfaccia acqua-sedimento con camere bentiche

dr. Federico Spagnoli (Università di Camerino)

Pranzo libero

15:00-18:00 Esercitazione pratica di acquisizione dati mediante camera bentica

9 settembre 2021

9:00-10:00 Elementi morfologici e idrogeologici del carsismo, con particolare riferimento all'ambiente costiero

prof. Mario Parise (Università di Bari)

10:00-11:00 Il rilevamento geomorfologico subacqueo

prof. Paolo Orrù (Università di Cagliari)

11:00-12:30 Rilevamento geomorfologico a nuoto della costa: il progetto Geoswim

prof. Stefano Furlani (Università di Trieste)

Pranzo libero

15:00-18:00 Applicazione della tecnica Geoswim lungo la costa delle isole Tremiti

10 settembre 2021

9:00-10:00 Rilevamenti in immersione: habitat e specie

d.ssa Eva Salvati (Stazione Zoologica Anton Dorn, Roma)

10:00-11:00 Principali biocenosi bentoniche dell'arcipelago tremitese

prof. Francesco Mastrototaro (Università di Bari)

11:00-11:45 Il laboratorio didattico del Marlin Tremiti

dr. Adelmo Sorci (Marlin Diving Center)

11:45-12:45 Riconoscimento e analisi quantitativa di foraminiferi bentonici

d.ssa Luisa Bergamin (ISPRA), prof. Letizia Di Bella (Sapienza, Università di Roma)

12:45-13:30 Uso combinato di dati idroacustici e campioni di fondale per la cartografia geologica e geomorfologica

dr. F. Cerrone, dr. V. Piattelli (Università di Chieti)

13:30 Chiusura

17:20 Traghetto per Termoli

Informazioni utili

Aperta a ricercatori, dottorandi, laureati e studenti in scienze geologiche, biologiche e naturali, e professionisti del settore ambientale. Previste analisi geomorfologiche e geologiche dei depositi affioranti per non subacquei.

Per le immersioni è richiesto brevetto subacqueo e copertura assicurativa (i.e. DAN).

Tutte le attività verranno svolte nel rispetto delle norme anti-covid

Per la pre-registrazione scrivere a: scuolaestiva.tremiti@gmail.com.

Info su costi e modalità di registrazione:

Segreteria organizzativa e logistica diving: Marlin Tremiti +39 336 82.97.46

email: info@marlintremiti.com