

Con il contributo di:

Fondazione
CARIPLO



Con il patrocinio di:



XI edizione 1-8 ottobre 2023

SETTIMANA del PIANETA TERRA

IL NOSTRO FUTURO

www.settimanaterra.org

visita guidata

Tema dell'evento **Geobiologia
Tecnologie innovative
Patrimonio naturalistico e habitat da tutelare**

Idoneo per **tutti**

Organizzatori e sponsor del Geoevento

**Dipartimento di Ingegneria
Meccanica, Energetica e
Gestionale (Unical)**

**Dipartimento di Biologia, Ecologia
e Scienze della Terra (Unical)**

Spin-off 3D Research

Rende (CS)

Laboratorio Marino SILA (Sistema Integrato di Laboratori per l'Ambiente) presso il Polo Tecnologico Infrastrutture di Ricerca - Università della Calabria. Via Tito Flavio, Rende CS

Martedì 3 - Mercoledì 4 ottobre 2023

Dalle 9:30 alle 13:30 e dalle 15:00 alle 17:00

INGEGNERI & BIO-INGEGNERI: "ORGANISMI" DIVERSI A SERVIZIO DELLA GEOBIOLOGIA - IL CORALLIGENO DI MARZAMEMI "PROGETTO CRESCI BLU REEF"

Tutti conoscono chi sono e cosa fanno gli ingegneri ma, chi sono i bio-ingegneri? Organismi marini che "costruiscono" edifici rocciosi come il Coralligeno, costituito da alghe calcaree e altri organismi con scheletro. Lo studio di queste biocostruzioni è tuttavia piuttosto complesso a causa della profondità e delle norme europee che lo tutelano. L'obiettivo dell'evento è dunque quello di illustrare come la sinergia tra l'innovazione tecnologica (sviluppata dagli Ingegneri) e le indagini bio-geologiche (sviluppate dai Paleontologi) ha dato vita ad una ricerca del tutto nuova e piena di sorprese. Contributo fondamentale in questa collaborazione è stato quello degli Ingegneri coinvolti nello sviluppo di un ROV in grado di eseguire specifiche attività di documentazione 3D e campionamento del coralligeno su fondali profondi. Il fruitore dell'evento avrà l'opportunità di osservare da vicino le biocostruzioni a Coralligeno e il ROV implementato per il loro studio.

Iscrizione obbligatoria entro il 30 settembre 2023, ingresso libero

CONTATTI: Dr. Mara Cipriani
3458178085 - mara.cipriani@unical.it

INFO: www.settimanaterra.org/node/4919

*Una società
più informata
è una società
più coinvolta*

CESARE BOCCI,
attore e
dottore in
scienze
geologiche



GEOEVENTI IN TUTTA ITALIA
le Geoscienze vanno in scena