



10^a Edizione di “Porte Aperte al C.E.R.I.S.I.”



La **Settimana del Pianeta Terra** intende avvicinare i giovani alle scienze e, in particolare, alle geoscienze, suscitare entusiasmo per la ricerca scientifica e stimolare la riflessione sui temi della sostenibilità. L'evento vuole far conoscere le possibilità che la

scienza offre per migliorare la qualità della vita, investendo su **ambiente, energia, clima, alimentazione, salute, risorse e riduzione dei rischi naturali**. La salute e lo sviluppo della nostra Civiltà non può prescindere dal benessere del Pianeta Terra. Negli ultimi decenni l'Uomo ha utilizzato le risorse naturali ben oltre le capacità del Pianeta stesso di rigenerarle. È dunque imperativo progettare nuovi sistemi per uno sviluppo industriale sostenibile e nuove metodologie di controllo e tutela dell'ambiente. La Scienza e la Tecnologia hanno la necessità e l'obbligo sociale di trovare nuove risposte per alleviare le urgenti criticità ambientali: l'Ateneo di Messina ha tra i suoi principali obiettivi quello di impegnare le proprie risorse scientifiche in questa direzione fondamentale.



Il laboratorio C.E.R.I.S.I. del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina, presente da nove edizioni nella Settimana del Pianeta Terra, è impegnato nella ricerca e nella prestazione di servizi scientifici e tecnologici relativi alle aree dell'Ingegneria Sismica e dell'Ingegneria Naval-Meccanica. I principali fruitori di tali servizi sono gli attori economici e sociali che devono monitorare costantemente ex ante, in itinere ed ex post l'ambiente e le infrastrutture esistenti, sottoposte a rischi scaturenti da sollecitazioni meccaniche e sismiche. Le attrezzature del laboratorio sono prototipi di grande interesse in grado di eseguire prove su modelli fisici e componenti strutturali di grandi dimensioni.

Visite guidate ai Laboratori Scientifici dell'Università degli Studi di Messina
Visitabile da lunedì 28 settembre a venerdì 02 ottobre 2026 dalle ore 10:00 alle ore 12:00

c/o C.E.R.I.S.I. (Centro di Eccellenza, Ricerca, Innovazione, Strutture e Infrastrutture di Grandi Dimensioni) Polo Universitario di Papardo - Viale Ferdinando Stagno D'Alcontres

SINTESI per locandina

Tema dell'evento: Ingegneria Sismica

Negli ultimi decenni l'Uomo ha utilizzato le risorse naturali ben oltre le capacità del Pianeta stesso di rigenerarle. È dunque essenziale progettare nuovi sistemi per uno sviluppo industriale sostenibile e nuove metodologie di controllo e tutela dell'ambiente e individuare nuovi strumenti per la riduzione dei rischi naturali. La Scienza e la Tecnologia hanno la necessità e l'obbligo sociale di trovare nuove risposte per alleviare le urgenti criticità ambientali: l'Ateneo di Messina ha tra i suoi principali obiettivi quello di impegnare le proprie risorse scientifiche in questa direzione fondamentale.

Il laboratorio C.E.R.I.S.I. del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina, presente da cinque edizioni nella Settimana del Pianeta Terra, è impegnato nella ricerca e nella prestazione di servizi scientifici e tecnologici relativi alle aree dell' Ingegneria Sismica e dell'Ingegneria Naval-Meccanica. Le attrezzature del laboratorio sono prototipi di grande interesse, in grado di eseguire prove su modelli fisici e componenti strutturali di grandi dimensioni. I risultati sperimentali che tali attrezzature sono in grado di fornire possono essere integrati nello studio di opere civili e industriali sottoposte a sollecitazioni dinamiche e sismiche.