

UNA SOLA TERRA

le geoscienze per la sostenibilità

20 febbraio 2024

Polo UNICAM - Lungo Castellano, 36 - Ascoli Piceno

Introduzione alle attività della mattina per gli studenti

AULA A – piano terra - ore 9-9.30 e ore 10.30-11.00

Dimostrazioni e esperienze (ore 9-12.30 piano terra e primo piano)

Ricercatori e dottorandi negli stand raccontano le loro ricerche, con presentazioni, materiali, poster

- Cambiamenti climatici, pericoli naturali e relativi disastri: verso un rischio più sostenibile (F.Stimilli)
- Denti, ossa e isotopi: ricostruire il clima del passato attraverso lo studio dei fossili di mammiferi (M.Ferretti).
- Recuperare gli elementi critici dai rifiuti elettronici (G.Giuli, R.Cavallera)
- Plastiche e microplastiche nell'ambiente marino (M. Gastaldi, L. Morganti)
- Bioplastiche e nuovi materiali (C. Santulli, M.Gastaldi)
- Nuovi materiali dai rifiuti (R.Ercoli)
- Vulcani e rischio vulcanico in Italia (F.Arzilli, P.Stabile)
- Le rocce raccontano ... (C.Invernizzi)
- Droni e modelli virtuali, un prezioso supporto alle geoscienze (T.Volatili)
- Cosa ci dicono i terremoti del passato? (V. Gironelli)
- Grotte, il ruolo dell'acqua (G. Valentini)
- Modelli numerici idrologico-idraulici per la previsione del rischio alluvioni (M. Bufalini)
- Studiare il sottosuolo urbano con la geofisica (M. Zambrano)
- Le geoscienze nell'arte (A. Delpriori)
- Modelli numerici idrologico-idraulici per la previsione del rischio alluvioni (M. Bufalini)
- Gli effetti dei cambiamenti climatici nella Regione Marche (M. Gentilucci)

Spazio docenti (9-17, primo piano, biblioteca L. Luna)

Informazioni per i docenti, le scuole, i giornalisti

- Registrazione docenti e consegna attestati di partecipazione
- Progetti ed opportunità per le scuole (PLS, PCTO)
- Seminari ed attività per insegnanti
- Attività di orientamento universitario e offerta formativa UNICAM
- Attività del Museo delle Scienze UNICAM per le scuole e la popolazione

UNA SOLA TERRA – attività pomeridiana dedicata a docenti e giornalisti

- Dimostrazioni e esperienze (ore 14.30-16.30 piano terra e primo piano)

Ricercatori e dottorandi raccontano le loro ricerche, con presentazioni, materiali, poster

- Parliamo insieme di energia e elementi critici (ore 16.30-18 AULA A piano terra)

Tavola rotonda con docenti UNICAM su temi geoambientali di punta per la società