



Padova, 11 aprile 2025

“COSTRUIRE” UN FUTURO SOSTENIBILE: A CHE PUNTO SIAMO?

Domani sabato 12 aprile l'ultimo appuntamento del ciclo di incontri “GeoSguardi” per parlare del contributo delle geoscienze nello sviluppo di materiali da costruzione sostenibili e di gestione virtuosa delle risorse minerali

Qual è il ruolo delle geoscienze nell'affrontare le problematiche che contraddistinguono l'Antropocene? Come sostenere la crescita economica, demografica e infrastrutturale delle economie emergenti garantendo, al contempo, uno sviluppo equo e inclusivo a livello globale?

Nell'ambito del ciclo di incontri “GeoSguardi” organizzati dal Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova, **sabato 12 aprile alle ore 17.30 al Centro Culturale San Gaetano (Spazio 35)** si terrà l'ultimo incontro dal titolo *“Costruire” un futuro sostenibile: a che punto siamo?*

In questo seminario **Luca Valentini**, docente al dipartimento di geoscienze dell'Ateneo, fornirà alcuni spunti di riflessione sul ruolo delle geoscienze nell'affrontare le problematiche che contraddistinguono l'“Antropocene”: approvvigionamento sostenibile e locale di materie prime (con particolare riferimento ai minerali industriali), gestione e riutilizzo virtuoso di rifiuti minerali, approccio multidisciplinare allo studio di geo-materiali sostenibili. In particolare, verrà messo in risalto il ruolo di materiali da costruzione come il calcestruzzo, che rappresenta una vera e propria roccia artificiale, considerando che questi materiali consumano circa il 40% di tutte le materie prime estratte annualmente (e oltre il 75% dei minerali industriali). Lo studio di questi materiali ricoprirà un ruolo primario in uno scenario in cui è necessario sostenere la crescita economica, demografica e infrastrutturale delle economie emergenti, in particolar modo nel continente africano, in modo da garantire uno sviluppo equo e inclusivo a livello globale.

Quello di sabato 12 aprile è l'ultimo appuntamento di **GeoSguardi**, un ciclo di quattro seminari organizzato dal Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova in cui docenti del dipartimento ed esperti di rilevanza nazionale hanno affrontato le principali sfide scientifiche e sociali legate alle scienze della Terra del nostro tempo.

Con un appuntamento al mese, gli incontri hanno approfondito temi che spaziavano dalla previsione dei terremoti al rischio idrogeologico, passando per la sostenibilità dei materiali e la gestione degli ecosistemi costieri, avvicinando il pubblico alla complessità e alla bellezza del nostro Pianeta e offrendo strumenti per comprendere come i fenomeni naturali e le attività umane si influenzino reciprocamente.

GeoSguardi si inserisce nell'ambito del Progetto di Eccellenza del Dipartimento di Geoscienze, intitolato “Le Geoscienze per lo Sviluppo Sostenibile” (2023-2027), finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR). Questo progetto punta a promuovere la ricerca di alta qualità e ad affrontare le sfide globali legate alla sostenibilità, in linea con gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite.