

Padova, 20 marzo 2025

LA LAGUNA DI VENEZIA IN UN MARE DI PROBLEMI
Sabato 22 marzo appuntamento al Centro Culturale San Gaetano con il ciclo di incontri
“GeoSguardi” del Dipartimento di Geoscienze dell’Università di Padova

Gli ambienti costieri sono ecosistemi di inestimabile valore che forniscono preziosi servizi ecosistemici e sono oggi in pericolo a causa degli effetti congiunti del cambiamento climatico e dell’aumento delle pressioni antropiche. Nell’ambito del ciclo di incontri “GeoSguardi” organizzati dal Dipartimento di Geoscienze dell’Università di Padova, **sabato 22 marzo alle ore 17.30 al Centro Culturale San Gaetano (Spazio 35)** si terrà l’incontro dal titolo *La Laguna di Venezia in un mare di problemi*.

In questo seminario **Andrea D’Alpaos**, docente al dipartimento di geoscienze dell’Ateneo, approfondirà il caso della Laguna di Venezia, un esempio emblematico del complesso intreccio tra processi naturali e azioni antropiche, la cui storia e il cui destino sono indissolubilmente legati alla città di Venezia. Adottando un approccio interdisciplinare verranno analizzate le cause del rapido degrado morfologico della laguna e dei suoi servizi ecosistemici cruciali, innescato dall’intensificarsi delle azioni umane e dagli effetti amplificati del cambiamento climatico. L’incontro offrirà inoltre nuove prospettive sulle ripercussioni delle misure di prevenzione delle inondazioni costiere, come le barriere contro le mareggiate, che vengono adottate a livello globale per affrontare la sfida dell’innalzamento del livello del mare. La Laguna di Venezia emerge quindi come un caso di studio significativo, rivelando i conflitti emergenti tra i pilastri chiave dello sviluppo sostenibile: economia, società e ambiente. Attraverso i nostri risultati, offriamo spunti sul destino che attende le città costiere e gli ecosistemi del futuro.



Andrea D’Alpaos

Accesso libero. Per informazioni:

<https://www.geoscienze.unipd.it/geosguardi-le-geoscienze-primopiano-con-un-ciclo-di-seminari-padova>

Il ciclo di incontri “GeoSguardi”

Da sabato 18 gennaio a sabato 12 aprile il Dipartimento di Geoscienze dell’Università di Padova organizza **GeoSguardi**, un ciclo di quattro seminari in cui docenti del dipartimento ed esperti di rilevanza nazionale affronteranno le principali sfide scientifiche e sociali legate alle scienze della Terra del nostro tempo. Gli incontri si terranno al **Centro Culturale San Gaetano (Spazio 35) di Padova a partire dalle 17.30 con ingresso libero**.

Con un appuntamento al mese, gli incontri offriranno approfondimenti su temi che spaziano dalla previsione dei terremoti al rischio idrogeologico, passando per la sostenibilità dei materiali e la gestione degli ecosistemi costieri: GeoSguardi si propone di avvicinare il pubblico alla complessità e alla bellezza del nostro Pianeta offrendo strumenti per comprendere come i fenomeni naturali e le attività umane si influenzino reciprocamente.

«Questi incontri, rivolti ad un pubblico ampio, saranno una bella opportunità per chi vuole approfondire alcuni temi importanti delle geoscienze, come i rischi legati a fenomeni naturali o l'utilizzo sostenibile delle materie prime – **commenta Nicola Surian, direttore del Dipartimento di Geoscienze** –. I quattro seminari, tenuti da scienziati di alto profilo, consentiranno di apprezzare come la ricerca in questi ambiti stia evolvendo rapidamente sia per la disponibilità di nuove tecnologie sia per le forti ricadute che questi studi hanno sulla società. Il ruolo che le geoscienze hanno e dovranno avere per uno sviluppo sostenibile del nostro pianeta è il concetto fondante del Progetto di Eccellenza che il nostro Dipartimento sta realizzando in questi anni».

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.

I prossimi incontri

Sabato 12 aprile alle 17.30

“Costruire” un futuro sostenibile: a che punto siamo?

Prof. Luca Valentini

Il seminario intende fornire 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 (e che di conseguenza può essere studiato mediante tutte le tecniche tipiche delle geoscienze), considerando che questi materiali consumano all'incirca 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 ed infrastrutturale delle economie emergenti, in particolar modo nel continente africano, in modo da garantire uno sviluppo equo e inclusivo a livello globale.

