



# GEOSGUARDI

## LE GEOSCIENZE PER LE SFIDE DEL XXI SECOLO

Un ciclo di incontri per esplorare le sfide e le opportunità legate alla Terra, tra scienza, sostenibilità e futuro. Ingresso libero e gratuito.

**SPAZIO 35 - CENTRO CULTURALE  
SAN GAETANO, PADOVA**

**22 MARZO 2025**

**ORE 17.30**

### La Laguna di Venezia in un mare problematico

Uno sguardo sulla Laguna di Venezia come esempio emblematico di equilibrio fragile tra processi naturali e azioni umane, con uno sguardo al futuro delle città costiere.



**PROF. ANDREA  
D'ALPAOS**

*Gli ambienti costieri sono ecosistemi di inestimabile valore che forniscono una moltitudine di preziosi servizi ecosistemici e sono oggi in pericolo a causa degli effetti congiunti del cambiamento climatico e dell'aumento delle pressioni antropiche. Prenderemo in considerazione 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 analizzeremo 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. Offriamo 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.*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



DIPARTIMENTO  
DI GEOSCIENZE

Gli incontri fanno parte del Progetto di Eccellenza  
*Le Geoscienze per lo Sviluppo Sostenibile (2023-2027)*