



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

WORKSHOP

Vulnerabilità e resilienza delle morfologie lagunari alla subsidenza e all'innalzamento del livello marino in laguna di Venezia

Programma

2 Aprile 2025

Sala Polifunzionale - Palazzo Grandi Stazioni,
Fondamenta Santa Lucia 23, Venezia



Il workshop è organizzato nell'ambito del
progetto

**RESTORE: REconstruct subsurface
heterogeneities and quantify Sediment
needs TO improve the REsilience of
Venice saltmarshes**

PRIN 2022 PNRR, Finanziato dall'Unione Europea
Next Generation EU, Miss. 4, Comp. 2, Inv. 1.1



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



Iigg Istituto di
Geoscienze e Georisorse



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE, EDILE E AMBIENTALE
DEPARTMENT OF CIVIL, ENVIRONMENTAL
AND ARCHITECTURAL ENGINEERING



ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
DI VENEZIA

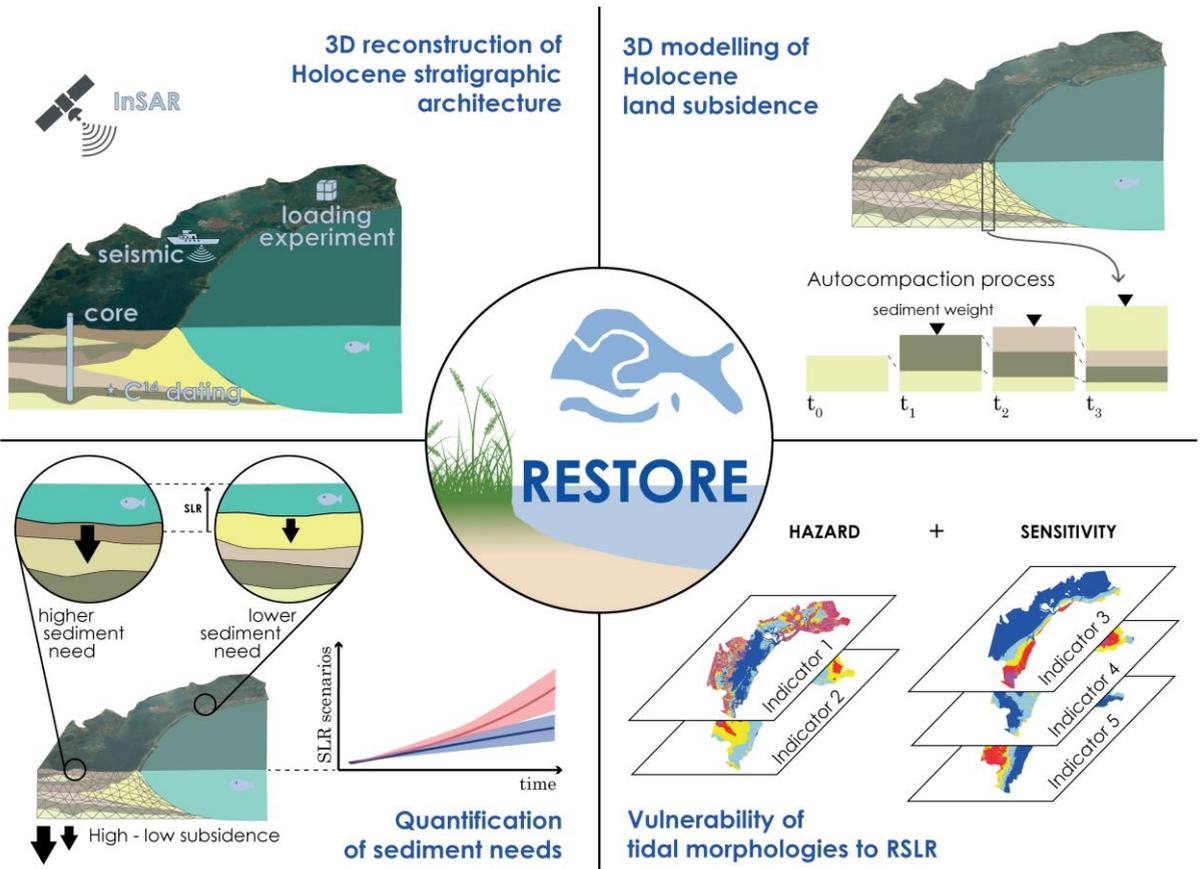
Ministero della Giustizia



ORDINE DEI GEOLG
CORSO 100 ANNO

Il Progetto RESTORE

REconstruct subsurface heterogeneities and quantify Sediment needs TO improve the REsilience of Venice saltmarshes



La comparsa, lo sviluppo e la sopravvivenza delle morfologie lagunari (e.g., barene e velme) dipendono dall'interazione tra sedimentazione, innalzamento del livello del mare, subsidenza del terreno e autocompattazione del sottosuolo più superficiale. Alla luce dell'accelerazione dei cambiamenti climatici e della perdita delle morfologie lagunari, è fondamentale quantificare la quantità di sedimenti necessaria per mantenerle resilienti all'innalzamento relativo del livello del mare (RSLR).

Il progetto RESTORE mira a fornire progressi innovativi per la sopravvivenza delle morfologie lagunari della Laguna di Venezia (Italia), evidenziando le aree con ridotta disponibilità di sedimenti che richiederanno una pianificazione specifica di ripristino in una scala di interventi a medio e lungo termine.

Gli obiettivi e le ambizioni di RESTORE saranno raggiunti attraverso un approccio multidisciplinare che combina: una dettagliata ricostruzione tridimensionale dell'architettura stratigrafica olocenica; un nuovo modello numerico tridimensionale, che tiene conto in modo appropriato dell'autocompattazione dei sedimenti e quantifica il fabbisogno di sedimenti nel bacino lagunare; e una valutazione della vulnerabilità delle morfologie lagunari al RSLR.



Programma 2 Aprile 2025 - Mattina

09:45 Registrazione e saluti

10:15 **L. Tosi, M. Ferronato** CNR-IGG, UNIPD

Lo stato dell'arte e le ambizioni del progetto RESTORE

10:45 **M. Cosma, A. Mazzia, C. Da Lio** CNR-IGG, UNIPD

La resilienza delle morfologie lagunari al RSLR: ricostruzione geologica del sottosuolo, simulazione della subsidenza e vulnerabilità

11:30 **A. Papa** Centro Previsioni e Segnalazioni Maree

Il trend del livello marino a Venezia tra dati osservati e scenari futuri, nell'era MOSE

11:50 **M. K. Dal Barco, F. Horneman** CMCC

Intelligenza artificiale e soluzioni basate sulla natura a supporto dell'adattamento ai cambiamenti climatici in Veneto

12:10 **M.L. Perissinotto, N. Preto** Regione del Veneto, UNIPD

Il Catalogo dei Geositi della Regione del Veneto: un percorso per il riconoscimento, la conservazione e la valorizzazione della geodiversità della Laguna di Venezia

12:30 Pranzo





Programma 2 Aprile 2025 - Pomeriggio

- 14:00 F. Scarton, A. Rismondo, G. Assalone** SELC Soc. Coop., MIT-Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Triveneto
Monitoraggi a lungo termine (1993-2023) su accrescimento e vegetazione delle barene della laguna di Venezia
- 14:20 J. da Mosto** We are here Venice ETS
Attività per promuovere la trasformazione di ripascimenti artificiali in barena
- 14:40 A. Bonometto** ISPRA
Esperienze di ripristino ecologico in Laguna di Venezia e potenziamento del sistema osservativo
- 15:00 M. Baldin** Riserva Naturale Oasi WWF "Valle Averno"
Interventi di ripristino ambientale e di conservazione della biodiversità nell'Oasi WWF di Valle Averno: l'esperienza del progetto Life Forestall - Restoration of Alluvial Forests and Cladium mariscus habitats in Ramsar and Natura 2000 sites
- 15:20 P. Teatini** UNIPD
Esperimenti di carico in-situ per la caratterizzazione dei suoli di barene
- 15:40 Discussione e chiusura lavori**





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Responsabili scientifici del progetto:

Luigi Tosi, CNR-IGG

luigi.tosi@igg.cnr.it

Massimiliano Ferronato, UNIPD-ICEA

massimiliano.ferronato@unipd.it

Segreteria:

Marta Cosma, Cristina Da Lio, CNR-IGG

restore.project.prin2022pnrr@gmail.com

Per vedere il sito
scansiona il QR code

