



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Workshop intensivo - Camp interdisciplinare Cagliari 7-11 Novembre 2025

IL CAMBIAMENTO CLIMATICO PUÒ PROVOCARE IL COLLASSO DI UNA CIVILTÀ

Evento realizzato dall'Università degli Studi di Cagliari in partenariato con Sardegna verso l'Unesco, nell'ambito del Progetto RETURN – PNRR Next Generation EU



Multi-risk science for resilient communities under a changing climate

Il Workshop si rivolge a 20 giovani studiose/i delle Facoltà di Ingegneria, Scienze Naturali e Archeologia, impegnate/i sul tema del cambiamento climatico e del collasso delle civiltà, tema centrale del progetto Return. Il programma di formazione, informazione e disseminazione ha come obiettivo:

- sviluppare conoscenze consolidate sulla civiltà nuragica e sulle interazioni tra "Tecniche costruttive e resilienza verso i cambiamenti climatici", così come messo in evidenza dai risultati del Progetto Return;
- consolidare le competenze sulle applicazioni della IA ai filoni di ricerca affrontati approfonditi;
- individuare linee di ricerca multidisciplinari.

La partecipazione al workshop, riservata esclusivamente ai primi 20 iscritti in ordine cronologico di registrazione, darà diritto al riconoscimento di crediti formativi (CFU) in base alle ore effettive di partecipazione.

Le iscrizioni tramite il seguente form <https://forms.gle/ih4GmWx8v361yKJn8> chiudono il 31 ottobre 2025.

Le attività si svolgeranno presso la **Manifattura Tabacchi, Viale Regina Margherita 33 - 09124 Cagliari**, secondo il seguente calendario:

Venerdì 7 Novembre - 15:00 – 18:30

- Accoglienza e registrazione dei partecipanti
- Avvio dei lavori: Il Progetto Return e il partenariato con Sardegna verso l'Unesco
- Introduzione: L'analisi di rischio per i beni culturali

Sabato 8 Novembre - 09:30 – 17:30

- Modulo 1 - Evoluzione climatica e scenari storici: Cambiamenti climatici e impatto antropico
- Modulo 2 - Vulnerabilità dei monumenti nuragici: Aspetti strutturali delle architetture nuragiche
- Modulo 3 - Architetture e paesaggio storico: La stratificazione dei paesaggi e delle architetture in relazione con le condizioni topografiche della Valle del Nuraghi
- Modulo 4 - Vulnerabilità dei monumenti nuragici: Fondamenti teorici e prassi operative per la valutazione dello stato di conservazione e l'intervento di restauro
- Laboratorio: Valutazione multirischio e multiscala dei beni culturali – esperienze a confronto

Domenica 9 Novembre – 09:00 – 17:00

- Visita on site presso Nuraghe Cuccurada – Mogoro (OR) (transfert e pranzo inclusi nelle attività).

Lunedì 10 Novembre - 09:00 – 17:00

- Modulo 5 - Strumenti e tecniche a supporto dell'analisi multirischio (GIS, webGIS, ecc.)
- Modulo 6 - Evoluzione climatica e scenari storici: La civiltà nuragica: un percorso millenario tra continuità e cambiamento
- Moduli 7 e 8 - Sviluppi futuri della valutazione della vulnerabilità del patrimonio nuragico & Intelligenza artificiale e archeologia nuragica

Martedì 11 Novembre - 09:00 – 17:00

- Laboratorio: Restauro dei beni culturali e cambiamento climatico: sfide e prospettive per la tutela del patrimonio
- Laboratorio: Costruzione di una piattaforma di acquisizione dati per il monitoraggio delle strutture
- Laboratorio: La cultura costruttiva nella Sardegna nuragica – Tecniche, processi e artifici costruttivi
- Laboratorio: Dalla nuvola di punti al modello 3D: elaborazione di rilievi geomatici di un Nuraghe
- Chiusura lavori



UNICA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

