

PROGETTO MEDUSA – CORSO DI FORMAZIONE C4

29/09/2026 - Università di Salerno, campus di Fisciano, via Giovanni Paolo II, 132 – Fisciano (SA), Aula Lauree Vito Cardone, Edificio E1, piano terra

Gestione Sostenibile delle Aree Costiere e Marine con Digital Twin: Approcci Interdisciplinari per la Conservazione Ambientale

10:30–11:15	Registrazione presenze	
11:15–11:30	<i>Saluti istituzionali del Presidente dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Salerno, Raffaele Tarateta</i>	
	modulo	dettaglio
11:30–12:00	Il Digital Twin come strumento per il governo del territorio Margherita Fiani	- Definizione e finalità del Digital Twin - Applicazioni del DT per la governance territoriale e il monitoraggio ambientale - Esempi di Digital Twin a scala europea e internazionale - Il DT MEDUSA: obiettivi, architettura, aree test e funzionalità
12:00–13:30	Presentazione Digital Twin MEDUSA Parte I: Il Database Geospaziale Alessandro Di Benedetto Lucas Gujski Jacopo Lisena	- Architettura del DT MEDUSA - Uso della piattaforma e comandi di base - Dati ufficiali: modelli digitali del terreno e batimetria, geodatabase regionale, piani territoriali e vincoli - Layer tematici 2D e 3D - Misure in situ: ortofoto e tiled model da UAV, nuvole LiDAR, rilievi batimetrici
13:30–14:30	<i>Pausa pranzo</i>	
14:30–16:00	Presentazione Digital Twin MEDUSA Parte II: I modelli Alessandro Di Benedetto Lucas Gujski Jacopo Lisena	- Presentazione dei modelli implementati nel DT MEDUSA - Monitoraggio ambientale: qualità delle acque, evoluzione della linea di costa, corrosività atmosferica - Monitoraggio strutturale: deformazioni degli edifici da dati PSInSAR - Monitoraggio dei siti storici: rete IoT e conservazione preventiva
16:00–16:30	Q&A e Discussione	Confronto aperto con i partecipanti. Breve sintesi e raccolta di impressioni
16:30–17:00	Chiusura dei corsi	Conclusioni

Registrazioni e CFP: Ai partecipanti, in regola con il versamento della quota di iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Salerno, e con le firme di presenza, verranno riconosciuti n. 4 CFP, ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale dell'Ordine di appartenenza. A tal fine, è richiesta la pre registrazione attraverso il sito www.ordineingsa.it.