

## RIGENERAZIONE DELLE AREE COSTIERE E DEI PORTI: LA RISPOSTA ANTICIPATA AGLI EFFETTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Venerdì 21 aprile, 9.30 -13.30 – Sala IONIO



L'evento è organizzato congiuntamente dai comitati tecnici CTS e CTPI di ECOMED - PROGETTOCOMFORT, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) dell'Università di Catania, dal Centro Universitario per la Gestione e la Tutela degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi (CUTGANA) e dall'Associazione nazionale di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (AIAT).

Le aree costiere rappresentano un elemento chiave dello sviluppo socio-economico del sistema-Paese, ed allo stesso tempo un valore ambientale e paesaggistico imprescindibile. Tuttavia, tali aree risultano anche aree estremamente vulnerabili, sia a causa degli impatti diretti delle fortissime e diverse pressioni antropiche che su di esse insistono, sia a causa degli effetti dei cambiamenti climatici, quali l'innalzamento del livello medio del mare e l'estremizzazione dei fenomeni di mareggiate estreme, che colpiscono maggiormente la zona di transizione tra la terra e il mare. Per queste ragioni, risulta necessario implementare un approccio integrato per la gestione delle zone costiere, che consenta ai diversi attori di sviluppare sinergie per promuovere un approccio non più settoriale ma multi-obiettivo e multi-rischio e per avviare processi virtuosi di riqualificazione e transizione ecologica.

In questo quadro, l'incontro mira a rappresentare un momento di confronto per pianificare la risposta agli impatti dei cambiamenti climatici lungo le coste e supportare la rigenerazione ad ampio spettro delle aree costiere e dei porti, anche al fine di favorire la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici mediante l'adozione di soluzioni innovative ed eco-sostenibili. In questo contesto, verranno discusse le opportunità rappresentate dal restauro delle zone costiere degradate per la generazione di servizi ecosistemici, dalla caratterizzazione e gestione dei dragaggi e dei sedimenti marini e costieri, dalla possibilità di riqualificazione urbana ed energetica dei porti, dall'efficientamento e ottimizzazione dei trasporti marittimi e della logistica portuale, dal miglioramento delle condizioni di sicurezza alla navigazione nelle aree portuali.

L'incontro si inquadra nell'ottica della Strategia Blue Growth, promossa dalla Commissione Europea per valorizzare il potenziale dei mari, degli oceani e delle coste europee per la creazione di nuove opportunità di lavoro e di nuove aziende nei settori produttivi della cosiddetta "Blue Economy", e della Missione Europea "Restore our Ocean and Water", finalizzata alla protezione e al restauro entro il 2030 della salute dei nostri mari attraverso la collaborazione tra il mondo della ricerca e dell'innovazione, del coinvolgimento dei cittadini e la mobilitazione degli investimenti "Blu".

La partecipazione al Convegno darà diritto al riconoscimento di CFP per gli ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania.

**9.30 SALUTI ISTITUZIONALI**



Prof. Ing. **Matteo Ignaccolo**, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università degli Studi di Catania.

Dott. **Alessandro Aricò**, Assessore alle Infrastrutture e Mobilità, Regione Siciliana

Dott. **Marco Falcone**, Assessore all'Economia, Regione Siciliana

Ing. **Francesco Di Sarcina**, Presidente dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar di Sicilia Orientale.

Ing. **Giancarlo Teresi**, Dirigente Servizio 6 Infrastrutture Marittime e Portuali, Dipartimento delle Infrastrutture, della Mobilità e dei Trasporti, Referente EU Mission: Restore our Ocean and Waters

Arch. **Salvatore Lizzio**, Direttore del Dipartimento Regionale Tecnico, Regione Siciliana

Ing. **Mauro Scaccianoce**, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Ing. **Filippo Di Mauro**, Presidente della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Prof. **Giuseppe Mancini** Direttore del Centro Universitario per la Gestione e la Tutela degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi (CUTGANA)

**10.10 INTERVENTI** - modera prof. ing. **Rosaria Ester Musumeci** – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università degli Studi di Catania.

Ore 10.15. *“Il Piano Regionale contro l'Erosione Costiera in Sicilia”*, prof. Ing. **Enrico Foti** – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università degli Studi di Catania.

Ore 10.30. *“Approccio metodologico di gestione dei sedimenti dragati per la rigenerazione dei porti e delle aree costiere: riutilizzo come risorsa per limitarne la destinazione a rifiuto”*, ing. **Carlo Alberto Marconi**, ing. **Luca Sittoni** – Società Italiana Dragaggi S.p.A. – DEME Group.

Ore 10.45 *“Fitodepurazione: una soluzione che supporta la tutela delle coste e la gestione delle acque”* prof. **Fabio Fatuzzo** - Sidra S.p.A

Ore 11.00 *“Caratterizzazione di sedimenti marini finalizzata alla sostenibile gestione per ripascimenti di litorali eros”*, dott. **Filippo Giglio**, dott. **Giandomenico Nardone** – Giglio s.r.l.

Ore 11.15 *“Il restauro costiero come strumento di adattamento ai cambiamenti climatici”*, prof. ing. **Rosaria Ester Musumeci** – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università degli Studi di Catania.

Ore 11.30 *“Il ruolo della Posidonia Oceanica negli interventi di riqualificazione di aree costiere degradate in Mediterraneo: iProgetto ENI MIAREM un esempio di ripristino attraverso il reimpianto di P. Oceanica nell'area di Monastir (Tunisia)”* dott. **Vincenzo Ruvolo**, dott. **Benedetto Sirchia**, dott. **Filippo Carlo Luzzu**, ARPA

Ore 11.55 *“Il Cold Ironing: una svolta epocale in campo energetico internazionale”*, prof. ing. **Rosario Lanzafame** – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura e Cutgana, Università degli Studi di Catania.

Ore 12.05 *“Logistica Intelligente e sostenibile delle città portuali”* prof. **Giuseppe Ioppolo\*** – Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina.

Ore 12.20 *“Green-economy e commercio internazionale, una necessaria convivenza”*, dott. **Salvo Indaco**, Ordine degli Spedizionieri Doganali, Sicilia.

Ore 12.35 "I charter per la Mission Ocean" ing. **Sonia Grasso** - SDG4MED

Ore 12.55 "Spazio Aziende" ing. **Relatore** - Affiliazione

Ore 13.10 "Spazio Aziende" ing. **Relatore** - Affiliazione

### 13.20 DIBATTITO E CONCLUSIONI

\*da definire/confermare

