

Nuove frontiere per il monitoraggio e la tutela delle aree costiere complesse

18 Novembre
Ore 14:30 – 18:00
Seminario

**Ordine degli Ingegneri, P.zza della Repubblica
Roma**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma e alla Commissione "Innovazione, Università e Ricerca" propone un seminario tecnico gratuito ai propri iscritti in regola con le quote associative.

L'evento è aperto a partecipanti esterni a fronte di un contributo pari a 5 euro.

La partecipazione al Seminario rilascia agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Roma **n. 3 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia). La frequenza è obbligatoria e i **3 CFP** saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento. L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, mail, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

L'**attestato di partecipazione** all'evento, che sarà conseguito previo controllo in entrata e in uscita, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali. Per gli altri partecipanti la Fondazione degli Ingegneri della Provincia di Roma rilascerà l'attestato di partecipazione.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

Il seminario "*Nuove frontiere per il monitoraggio e la tutela delle aree costiere complesse*" si propone di fornire un quadro aggiornato sulle più recenti innovazioni, potenzialità e applicazioni avanzate del telerilevamento satellitare e di altre tecnologie multi-sorgente (droni, boe strumentate) con particolare riferimento al monitoraggio, alla gestione e alla salvaguardia delle aree costiere e delle infrastrutture in esse collocate e alla prevenzione del rischio idraulico e idrologico. L'evento rappresenta un'opportunità di approfondimento per professionisti, tecnici e operatori del settore ambientale e marittimo, offrendo strumenti operativi per l'integrazione dei dati satellitari e delle tecnologie innovative nelle attività di prevenzione del rischio costiero, gestione sostenibile del litorale e valutazione dell'efficacia degli interventi di tutela.

Il programma prevede un'analisi dello stato dell'arte delle tecnologie attualmente disponibili e delle prospettive future per il monitoraggio satellitare delle aree costiere, seguita da un approfondimento sulle analisi storiche a supporto della pianificazione, sulle opportunità offerte dal monitoraggio continuo e sull'impiego di dati geospaziali per la valutazione ambientale. Saranno inoltre presentati casi studio ed esperienze applicative, con una sessione tecnica conclusiva che coinvolgerà esperti del settore, accademici e rappresentanti di enti e istituzioni impegnati nella protezione del mare e delle coste.

PROGRAMMA

Ore 14:30

Registrazione dei partecipanti

Ore 14:45

Saluti istituzionali

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 15:00

Apertura dei lavori

Prof. Ing. Marialisa Nigro

Consigliere, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Valerio Gagliardi

Presidente Commissione "Innovazione, Università e Ricerca"

Ore 15:20 – 15:40

Il monitoraggio satellitare delle aree costiere e dell'interfaccia terra-mare: nuove frontiere di ricerca

Prof. Andrea Benedetto

Professore ordinario di "Strade, Ferrovie e Aeroporti"

Ing. Valerio Gagliardi

Ricercatore e Docente di "Ocean Sensing and Monitoring" DICITA, Università degli Studi Roma Tre

Ore 15:40 – 16:00

I programmi e le iniziative di ASI a sostegno del monitoraggio costiero

Dott.ssa Maria Virelli

Tecnologo, Responsabile Missione COSMO-SkyMed

Ufficio Osservazione della Terra, Agenzia Spaziale Italiana

Ore 16:00 – 16:20

Tecnologie innovative e use-cases per il monitoraggio costiero

Dott. Michele Boella

CEO, NeMeA Sistemi

Ore 16:20 – 16:45

La tutela delle coste e del mare: il ruolo di ONTM

Dott. Roberto Minerdo

Presidente Nazionale

ONTM – Osservatorio Nazionale Tutela del Mare

Ore 16:45 – 17:05

Innovazioni per il monitoraggio integrato delle aree costiere complesse: l'esperienza in "SENSE_MAP"

Dott.ssa Ilaria Pennino

Senior EO Specialist, NeMeA Sistemi

Ing. Valerio Gagliardi

Docente e Ricercatore

DICITA, Università degli Studi Roma Tre

Ore 17:05 – 17:30

Il progetto "RESCUE_SAT" per la prevenzione del rischio idraulico e idrologico

Ing. Stefano Cipollini

Postdoctoral Researcher

DICITA, Università degli Studi Roma Tre

Ore 17:30 – 18:00

Tavolo Tecnico, Dibattito e Chiusura lavori

Dott. Deodato Tapete,

Dott. Alessandro Ursi

Agenzia Spaziale Italiana

Prof. Marialisa Nigro

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Prof. Andrea Benedetto

DICITA, Università degli Studi Roma Tre

Dott. Michele Boella

NeMeA Sistemi

Dott. Roberto Minerdo

ONTM – Osservatorio Nazionale Tutela del Mare

Ing. Valerio Gagliardi

DICITA, Università degli Studi Roma Tre