

## 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](http://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 – 17:15**

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 17:15 – 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*