

## IRIDE UN'OCCASIONE ITALIANA

**Seminario-MERCOLEDÌ 6 DICEMBRE 2023**

### COMMISSIONE ESPLORAZIONE DELLO SPAZIO

**Fiera di Romane locali del "New Space Economy Expoforum"**  
Hall 4 – Primo piano - Ore 11:00 – 13:00

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in collaborazione con la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma e l'Amministrazione Difesa propone un seminario tecnico in presenza sul tema dello sviluppo di una capacità nazionale in grado di rispondere al mutevole contesto geostrategico internazionale. Il seminario è riservato agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia n. 2 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 2 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, 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 rilasciato previo controllo dell'accesso ed uscita dalla piattaforma informatica nonché della partecipazione a tutta la durata dell'evento anche attraverso l'effettuazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato 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

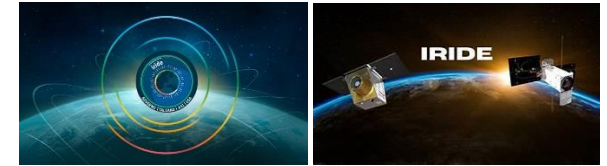
Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

Il seminario avrà per tema IRIDE.

IRIDE, uno tra i più importanti programmi spaziali satellitari europei di Osservazione della Terra – sarà realizzata in Italia su iniziativa del Governo grazie alle risorse del PNRR e sarà completata entro il 2026 sotto la gestione dell'ESA – European Space Agency - e con il supporto dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI). La costellazione, insieme ad altri sistemi spaziali nazionali ed europei, è concepita per servire le Amministrazioni Pubbliche, quali la Protezione Civile e molte altre istituzioni per contrastare il dissesto idrogeologico e gli incendi, tutelare le coste, monitorare le infrastrutture critiche, la qualità dell'aria e le condizioni meteorologiche. Fornirà, infine, dati analitici per lo sviluppo di applicazioni commerciali da parte di startup, piccole e medie imprese e industrie di settore. In particolare, IRIDE offrirà 8 macro servizi relativi al monitoraggio marino e costiero, alla qualità dell'aria, al monitoraggio dei movimenti del terreno, alla copertura del suolo, all'idro meteo clima, al monitoraggio delle risorse idriche, alla gestione delle emergenze e alla sicurezza.

IRIDE è un sistema end-to-end costituito da costellazioni di satelliti LEO (Upstream Segment), dall'infrastruttura operativa a terra (Downstream Segment) e dai servizi destinati alla Pubblica Amministrazione italiana (Service Segment). Essendo basata su una serie di strumenti e tecnologie di rilevamento diverse, la costellazione IRIDE sarà unica nel suo genere; spazia dall'imaging a microonde (tramite Radar ad Apertura Sintetica, SAR), all'imaging ottico a varie risoluzioni spaziali (dall'alta alla media risoluzione) e in diverse gamme di frequenza, dal pancromatico, al multispettrale, all'iperspettrale, alle bande dell'infrarosso.

## IRIDE UN'OCCASIONE ITALIANA



### PROGRAMMA LAVORI

**Ore 11:00-11:15–SALUTI ISTITUZIONALI**

**Ing. Massimo Cerri**

Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

**Ing. Giovanni Nicolai**

Consigliere dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

*MODERATORE*

**Ing. Enrico Ferrone**

Presidente Commissione Esplorazione dello Spazio  
Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

**Ore –11:15- 11:30**

**Ing. Enrico Ferrone**

**L'Italia ha bisogno di essere osservata**

Presidente Commissione Esplorazione dello Spazio  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

**Ore 11:30- 12:00**

**Dott. Marco Casucci**

**Il programma IRIDE**

*Member di IRIDE Project Team*

**Ore 12:00- 12:30**

**Prof. Alessandro Coletta**

**IRIDE e le missioni nazionali**

*Direttore missione COSMO SkyMed*

**Ore 12:00- 13:00**

**Domande e Risposte**



