



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma



Fondazione
Ordine degli Ingegneri
Provincia di Roma



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
in collaborazione con
Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie
Avanzate (TELEDIFE)
e
Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di
Roma (FOIR)

Tecnologie e Costellazioni Satellitari emergenti

Venerdì 3 dicembre 2021
Presso TELEDIFE
Via di Centocelle, 301

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma e Teledife Amministrazione Difesa propone un Seminario tecnico in presenza presso la Sala Caccia Dominioni di Palazzo Guidoni predisposta da Teledife in Via di Centocelle 301.

Il Seminario è riservato agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative ed agli ingegneri dell'Amministrazione Difesa Italiana.

La partecipazione al Seminario rilascia n. 6 CFP ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

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, e-mail, cell.), ai sensi

dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento. La frequenza è obbligatoria e i 6 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

Per poter accedere al Seminario è obbligatoria Certificazione Verde (Green Pass) da mostrare all'ingresso in Sala. L'attestato di partecipazione al Seminario sarà rilasciato previo controllo dell'accesso ed uscita dal Seminario.

Dress code personale militare: Uniforme di servizio.

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 affronta il tema delle tecnologie satellitari emergenti che stanno trasformando rapidamente il settore spaziale. L'obiettivo principale delle evoluzioni in corso nel settore spaziale prevede il continuo miglioramento delle performance dei "payload" dedicati alle specifiche missioni spaziali e, al contempo, della capacità di disseminare le informazioni agli utenti. In questo contesto è fondamentale la collaborazione sinergica di tutti gli stakeholder dei diversi settori (governativo, industriale, ricerca) per la definizione di un'architettura che permetta la condivisione di assetti e servizi satellitari e la creazione di un network frame work per lo scambio di dati rapido, sicuro ed altamente resiliente alle nuove minacce. Saranno quindi affrontati temi della Ricerca, dello Sviluppo Industriale e del posizionamento della filiera produttiva nazionale e, in tale ambito, verrà offerta una panoramica degli studi e delle iniziative in corso in ambito Nazionale ed Internazionale, tese al sempre maggior utilizzo di orbite basse e delle tecnologie emergenti del settore finalizzate al raggiungimento degli obiettivi sopraindicati.

PROGRAMMA LAVORI

Ore 9:30-9:50-SALUTI ISTITUZIONALI

Magg. Gen. ing. Angelo Gervasio

Direttore di Teledife

Ing. Carla Capiello

Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Giovanni Nicolai

Presidente Commissione Aerospazio - Ordine Roma

SESSIONE 1

SCENARIO RICERCA E SVILUPPO

MODERATORE MAGG.GEN. ING. ANGELO GERVASIO

DIRETTORE DI TELEDIFE

Ore – 9:50- 10:10

Tecnologie R&D nel settore satellitare di interesse per la Difesa
Ten.Col. G.A.r.n.Sandro Toderico
Teledife

Ore – 10:10 - 10:30

CF (GM-AN) Emanuele Rossetti
Costellazioni LEO per Maritime Surveillance
Marina Militare Italiana

Ore – 10:30- 10:50

Prof. Alessandro Francesconi
Connettività inter-satellitare in banda ottica a supporto di
costellazioni ibride per SatCom e OT
Stellar Project Srl-Università di Padova

Ore – 10:50 - 11:10

Ing. Giampaolo Panariello
Costellazione di Micro-Satelliti integrati alla Rete 5G
Nokia

Ore – 11:10 - 11:30

Domande e Risposte

SESSIONE 2

SCENARIO SVILUPPO INDUSTRIALE

MODERATORE ING. GIOVANNI NICOLAI

PRESIDENTE COMMISSIONE AEROSPAZIO ORDINE ROMA

Ore –11:30- 11:50

Prof. Ing. Stefano Carletta- Ing. Paolo Vita
Formazioni di Micro-Satelliti per Spectrum Surveillance
SIA- Italspazio

Ore 11:50- 12:10

Ing. Stefano Coltellacci
Le nuove costellazioni per l'Osservazione della Terra
Vice Presidente Commissione Aerospazio- Ordine Roma

Ore 12:10 - 12:30

Ing. Paolo Cerabolini
Il Programma Urano
Direttore Ricerca e Innovazione OHB Italia

Ore – 12:30- 12:50

Ing. Vincenzo Stanzione-Ing. Marzia Migliorelli
Sviluppo Costellazioni Piccoli Satelliti
Sitael

Ore – 12:50 - 13:10

Domande e Risposte

PAUSA PRANZO CAFFETTERIA

Ore – 13:10- 14:10

SESSIONE 3

SCENARIO STUDI E INIZIATIVE

MODERATORE COL. ING. GIOVANNI ARSENI

CAPO UFFICIO PROGRAMMI DELL'UFFICIO GENERALE SPAZIO
DELLO SMD

Ore 14:10 - 14:30

Ing. Alberto Tuozzi
Programmi Nazionali sui Micro-Satelliti
ASI

Ore 14:30 - 14:50

Ing. Marco Brancati
Scenario Nuovi Servizi con Costellazioni Ibride
CTIO Telespazio

Ore 14:50 - 15:10

Magg. Ing. Salvatore Alasso.
Costellazione a bassa latenza e larga banda a supporto delle
operazioni militari
Ufficio Generale Spazio SMD

Ore 15:10 - 15:30

Ing. Paolo Conforto
HybridConstellation on Small Satellites
TAS-I

Ore – 15:30 - 15:50

Domande e Risposte

CONCLUSIONI

Ore 15:50 - 16:00

Magg. Gen.Ing. Angelo Gervasio
Conclusioni e Sviluppi Futuri
Direttore Teledife AD