

Sistemi Radio Broadcast in Onde Corte

Giovedì 28/05/2026
Dalle ore 09:00 alle ore 14:00

Seminario in presenza
Centro Radio di S. Maria di Galeria
Via Braccianese, 672 - Cesano

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma propone un seminario tecnico gratuito per i propri iscritti in regola con le quote associative.

La partecipazione al Seminario rilascia agli Ingegneri iscritti **n. 4 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 **4 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 in modalità webinar.

L'**attestato di partecipazione** all'evento, che sarà conseguito previo controllo sia in presenza che in piattaforma in entrata ed 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

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.

Dal 1957 nella sede extraterritoriale di S. Maria di Galeria sorge la struttura della Radio Vaticana per le trasmissioni radio in Onda Corta. Storicamente i sistemi radio in onda corta sono stati uno dei pilastri della comunicazione della Santa Sede e hanno attraversato decenni di ammodernamenti ed evoluzioni tecnologiche. Nonostante la drastica riduzione a favore del digitale, i sistemi radio broadcast in Onda Corta hanno ancora una specifica funzionalità nel coprire grandi distanze e raggiungere aree in cui DAB+, satellite e internet non sono sufficientemente diffusi. Il seminario affronterà i principi generali di propagazione atmosferica, l'aspetto regolatorio e illustrerà i sistemi radianti e gli impianti del centro radio raccontati direttamente dal personale tecnico che ne cura la gestione. Seguirà la visita agli impianti, alle antenne e alle sale di controllo.

PROGRAMMA

Ore 9:00 – 09:20

Registrazione dei partecipanti

Ore 9:20 – 09:40

Saluti istituzionali

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Francesco Masci

Direttore Direzione Tecnologica Dicastero per la

Comunicazione per la Santa Sede

Presidente Commissione Media Digitali

dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 9:40 – 10:00

Introduzione: Attività del Centro di Santa Maria di Galeria

Reverendo Monsignore Lucio Adrian Ruiz

Segretario del Dicastero per la comunicazione per la Santa

Sede

Ore 10:00 – 10:20

Cenni storici

Ing. Costantino Pacifici

Ex Vicedirettore Tecnico Radio Vaticana

Ore 10:20 – 10:40

Principi generali di propagazione ionosferica

Ing. Costantino Pacifici

Ex Vicedirettore Tecnico Radio Vaticana

Ore 10:40 – 11:10

Gestione dello spettro, HFCC, coordinamento internazionale

Sergio Salvatori

Responsabile Gestione Frequenze e Coordinamento

Internazionale DPC

Ore 11:10 – 11:40

Coffee break

Ore 11:40 – 12:30

Sistemi radianti per Onde Corte, Aree di copertura e metodi di pianificazione

Ing. Paolo Lazzarini

Responsabile della Divisione Radio Comunicazione DPC

Ing. Costantino Pacifici

Ex Vicedirettore Tecnico Radio Vaticana

Ore 12:30 – 13:15

Manutenzione di impianti Onda Corta, Componenti e relative problematiche

Marcello Mieli

Responsabile Impianti trasmettenti della Divisione Radio

Comunicazione DPC

Ore 13:15 – 14:00

Modulazione digitale DRM

Ing. Paolo Lazzarini

Responsabile della Divisione Radio Comunicazione DPC

Ore 14:00

Conclusioni / Light Lunch

Visita agli impianti del Centro Radio di S. Maria di Galeria