

**APERTURA ISCRIZIONI DAL 7/4/2021 ORE 09.30 (POSTI DISPONIBILE N. )**

L'iscrizione dovrà avvenire esclusivamente attraverso il nostro sito:  
**<https://firenze.ing4.it>**

Il partecipante riceverà immediatamente il link per accedere alla piattaforma. Si consiglia di effettuare la registrazione con un congruo anticipo sulla data del Seminario

**CANCELLAZIONE OBBLIGATORIA ENTRO 48 ORE PRIMA DELL'EVENTO IN WEBINAR**

La cancellazione può essere effettuata **solo** dalla propria Area Personale sul sito oppure usando l'App **almeno 48 ore prima dello svolgimento dell'evento in webinar.**

Chi non parteciperà ad un evento formativo webinar gratuito senza previa cancellazione della propria iscrizione nei tempi suddetti, **non potrà iscriversi ai successivi eventi formativi webinar per 30 giorni**, salvo gravi motivi comunicati per scritto alla Segreteria entro il giorno successivo dell'evento.

## CONTATTI

Viale Milton 65 - 50129 Firenze  
email: [info@ordineingegneri.fi.it](mailto:info@ordineingegneri.fi.it)  
PEC: [ordine.firenze@ingpec.eu](mailto:ordine.firenze@ingpec.eu)

[www.ordineingegneri.fi.it](http://www.ordineingegneri.fi.it)



**ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI FIRENZE**

organizza il Seminario Webinar in modalità sincrona

**COLMARE IL DIGITAL DIVIDE  
CONTENENDO L'ESPOSIZIONE  
ELETTROMAGNETICA**

**29 APRILE 2021**

La partecipazione del seminario darà il riconoscimento di  
n. 4 CFP

(non saranno riconosciuti CFP né rilasciati attestati a chiunque non resterà collegato per l'intera durata del seminario.)

# PROGRAMMA

**Ore 14:00** Registrazione partecipanti, accesso alla piattaforma Gotowebinar

**Ore 14:15** **Saluti e introduzione** Ing.A.Giorgi, Ing.P.Gianninò  
Coordinatore, referente Esposizione Elettromagnetica - Commissione Ambiente ed Energia

**Ore 14:30** **5G and beyond - copertura, nuovi servizi e target di mercato**  
Prof.T.Pecorella, Dpt.Ingegneria dell'Informazione, Università di Firenze

**Ore 15:00** **La fibra come tecnologia abilitante al 5G nelle zone in Digital Divide**  
Ing. Francesca Parasecolo, Open Fiber

**Ore 15:30** **L'impatto della tecnologia 5G nella stima del livello di campo irradiato dalle stazioni radio base: problemi e soluzioni**  
Prof.M.D. Migliore - Università di Cassino e del Lazio Meridionale

**Ore 16:00** **I benefici attesi dall'adozione del 5G**  
Dott.ssa M.Minozzi, Assotelecomunicazioni-ASSTEL

**Ore 16:30** **Applicazione delle tecnologie satellitari e loro impatto ambientale**  
Ing.F.Pasello, Data Security Science

**Ore 17:00** **Il ruolo di ARPAT nella prevenzione dei rischi e nell'autorizzazione degli impianti**  
Dott.G.Licitra, ARPAT

**Ore 17:30** **Sviluppi della normativa di protezione dalle esposizioni ai campi elettromagnetici alla luce del 5G**  
Dott.A.Polichetti- Istituto Superiore di Sanità

**Ore 18:00** **Attività di SNPA nell'ambito degli impianti di telefonia mobile 5G**  
Dott.G.Marsico - Isprambiente

**Ore 18:30** **Dibattito e conclusioni**

## PRESENTAZIONE

Dalla fine anni '80, dove in tutte le case era disponibile la connessione telefonica ed erano avviati promettenti programmi satellitari nazionali, è stato accumulato ad oggi un ritardo nello sviluppo di infrastrutture per l'accesso a connessioni veloci ai servizi di rete rispetto ad altri paesi europei ed industrializzati, soprattutto nelle zone meno urbanizzate e nei piccoli comuni. Tale ritardo pregiudica ad una sensibile percentuale della popolazione l'accesso alla formazione a distanza, allo smart-working ed in generale lo sviluppo socio-economico. La mancanza di servizi è inoltre causa dello spopolamento nelle zone extraurbane con addensamento crescente nelle zone già fortemente urbanizzate e con effetti negativi per l'ambiente. E' quindi necessario un veloce sviluppo delle infrastrutture sia della fibra ottica, maggiormente efficiente per postazioni fisse e a minimo impatto ambientale ma con maggiori costi iniziali, dei servizi satellitari e della rete radiomobile vedi 5G che rende possibili nuove applicazioni in mobilità ed industriali. Tale sviluppo si deve armonizzare con il rispetto della sicurezza dalle emissioni elettromagnetiche, tramite la definizione di idonee normative adeguatamente divulgate alla popolazione, particolarmente sensibile a tali aspetti.