

Infrastrutture critiche per il Sistema Paese: Data Center e Reti Geografiche resilienti e iperconnesse

**Sede Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Roma - Piazza della
Repubblica n.59
21 Maggio 2026
Ore 14:00 – 18:50**

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

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri iscritti all'Ordine di Roma 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 e le ore di aggiornamento 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/eventi>

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 conseguito 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 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.

La Commissione **Data Center e Cloud** e la Commissione **Telecomunicazioni e transizione digitale** istituite presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, propongono un seminario dedicato al tema:

Infrastrutture critiche per il Sistema Paese: Data Center e Reti Geografiche resilienti e iperconnesse

con lo scopo di fornire una visione complessiva delle infrastrutture di trasmissione dati sia geografiche sia interne ai Data Center indispensabili per garantire i servizi informativi necessari al Sistema Paese. Le nuove tecnologie – tra cui AI generativa, edge computing, cloud distribuito e servizi HPC – stanno trasformando in profondità le architetture di rete dei Data Center, imponendo un ripensamento delle topologie, delle capacità e dei modelli di interconnessione. Parallelamente, anche la distribuzione geografica si sta evolvendo grazie alla rete 5G che consente il collegamento dei micro Data Center remoti, spostando l'elaborazione dai grandi hub centralizzati verso l'edge, per garantire bassissima latenza. Il cloud contribuisce a questa geografia con modelli in cui regioni, availability zone e edge site formano un ecosistema integrato capace di garantire continuità operativa, scalabilità e distribuzione efficiente dei carichi.

Nel seminario verranno trattati questi aspetti evidenziando gli impatti oggettivi ed i cambiamenti nelle infrastrutture di rete interne dei Data Center e nelle infrastrutture geografiche.

Ore 14:00 – 14:15

Registrazione dei partecipanti

Ore 14:15 – 14:30

Saluti istituzionali

Ing. Massimo Cerri

Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 14.30 – 15.00

Infrastrutture di rete dei Data Center.

Ing. Domenico Tropiano

*Membro della Commissione Data Center e Cloud
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Ore 15.00 – 16.30

Evoluzione delle infrastrutture di rete dei Data Center

Ing. Mario D'Ettore

*Presidente della Commissione Data Center e Cloud
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Ore 16.30– 17.00

Resilienza Digitale: Disaster Recovery e Business Continuity nei Campus Data Center

Dott. Fabio Pelagaggi

*Team Leader Technical Operations
Aruba S.p.A.*

Ore 17.00 - 17.20

Iper-connettività per Data Center: 5G e AI, infrastrutture in fibra globali

Ing. Giovanni Gasbarrone

*Presidente Commissione Telecomunicazioni e transizione digitale
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Ore 17.20 – 17.40

Reti Data Center verso il modello AI native

Ing. Dario Loparco

*Membro Commissione Telecomunicazioni e transizione digitale
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Ore 17.40 – 18.00

Evoluzione della Rete mobile 5G con Edge Computing per interconnettere i Data Center

Ing. Davide Tomassini

*Segretario Tecnico Commissione Telecomunicazioni e transizione digitale
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Ore 18.00 – 18.20

Integrazione di sd-wan nella rete di interconnessione di un
Data Center, per una smart connettivity, ottimizzata nelle
prestazioni

Ing. Prinzi Luigi

*Membro Commissione Telecomunicazioni e transizione
digitale*

Ordine degli ingegneri della Provincia di Roma

Ore 18.20 – 18.50

Tavola Rotonda con i relatori

Moderatore **Ing Domenico Dichiarante**
Referente infrastrutture in fibra Commissione
Telecomunicazioni e Transizione Digitale