

02/07/2026
**QUALE FUTURO HANNO LE TELCO/TECHCO CON IL DNA
(DIGITAL NETWORK ACT) ED IL SUO IMPATTO SULLA
SICUREZZA DELLO SPAZIO?**
CFP: 2
Digital Network Act e sicurezza spaziale.

Tipologia Formativa	SEMINARIO
	FORMAZIONE IN PRESENZA
Responsabile Scientifico	Ing. Enrico Sterpi
Descrizione	Il Digital Network Act rappresenta un passaggio chiave per rafforzare la sicurezza nello spazio attraverso reti digitali affidabili, interoperabili e resilienti. In un contesto sempre più complesso, caratterizzato dalla crescente densità delle costellazioni LEO, dall'aumento del traffico dati e dalla presenza di infrastrutture critiche sempre più interconnesse, la coesistenza tra reti terrestri e reti satellitari diventa essenziale per garantire continuità dei servizi, sicurezza delle comunicazioni e qualità della vita. Questo workshop vuole approfondire e analizzare il Digital Network Act, con particolare attenzione alla sicurezza dello spazio orbitale, oggi sempre più popolato, e all'evoluzione delle reti digitali verso il 6G. Le future architetture di comunicazione integreranno infatti reti terrestri, satellitari e non-terrestri in ecosistemi convergenti, capaci di offrire connettività ubiqua, resilienza operativa e comunicazioni critiche in tempo reale anche in situazioni di emergenza o crisi. L'obiettivo è condividere conoscenze, informare e promuovere modelli di rete in grado di garantire continuità dei servizi essenziali e limitare l'impatto di isolamento digitale in caso di incidenti, emergenze o minacce che possano compromettere la circolazione delle informazioni e le attività quotidiane dei cittadini. Sarà inoltre analizzato l'impatto delle reti digitali di nuova generazione sulle comunicazioni critiche, sulla disponibilità dei servizi in tempo reale e sull'evoluzione delle infrastrutture verso reti sicure, intelligenti e resilienti. In particolare, verrà approfondito il ruolo delle reti integrate LEO-5G/6G nella trasformazione delle città in ecosistemi urbani più sicuri, reattivi e sostenibili. Il workshop è rivolto a membri, operatori di rete, aziende tecnologiche e stakeholder interessati a comprendere come la regolazione digitale e l'evoluzione delle reti satellitari e 6G possano tradursi in benefici concreti per la sicurezza, la resilienza e la governance delle comunicazioni del futuro.
Relatori / docenti	Ing. Rodolfo Di Muro, Prof. Mario Marchese, Prof. Raffaele Bolla
Tipologia Accredimento	☐ Territoriale (Riconoscimento CFP, soddisfatti i criteri stabiliti dalla normativa vigente, <u>agli Ingegneri iscritti SOLO all'Ordine di Genova</u>) ☒ Sovra territoriale (Riconoscimento CFP, soddisfatti i criteri stabiliti dalla normativa vigente, <u>agli Ingegneri iscritti agli Ordini di tutta Italia</u>)
Altri riconoscimenti	nessuno
Durata	2 ORE
Accertamento efficacia formativa	☐ Prova Orale ☐ Prova Scritta ☐ Prova Pratica ☐ Questionario ☐ Obbligo superamento
	Interdisciplinare ☐ Professione ☐ Formazione ☐ Progettazione ☐ Sicurezza ☐ Mix Civile/Ambientale ☒ Strutture ☒ Edilizia ☒ Urbanistica e Gestione Territorio

Settorialità	Industriale ☐ Elettrici ☐ Meccanici ☐ Energie Alternative ☐ Biomedica Informazione ☐ Qualità ☐ Informazione
Partner Scientifico	-
Sponsor	-

PROGRAMMA

17:00 – Apertura del Seminario

17.00: Panoramica del Digital network Act – Ing. Rodolfo Di Muro OIGE (20 min) –

- Introduzione e panoramica delle normative introdotte
- Focalizzazione su benefici e aspetti da migliorare

17.45: Satellite Communications: Cyber security vulnerabilities and strategies - La cybersecurity nelle comunicazioni satellitari: vulnerabilità e strategie - Prof. Mario Marchese, UNIGE (30min)

- Satellite mission goals, categories, structural subsystems, network architectures, and communication systems. - Gli obiettivi di una missione satellitare, le categorie, i sottosistemi strutturali, le architetture di rete e i sistemi di comunicazione
- Cybersecurity vulnerabilities and threats. - Cybersecurity: vulnerabilità e minacce
- Possible solutions and employable strategies. - Possibili soluzioni e strategie impiegabili.

18.30: Dal 5G al 6G: l'evoluzione senza sosta delle tecnologie radiomobili– Prof. Raffaele Bolla, CNIT/UNIGE (30min)

- tra intelligenza artificiale, terahertz e reti del futuro

19.00 - Chiusura del Seminario

Sede	Sala Convegni - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova Piazza della Vittoria 11/10 - 16121 GENOVA
N° Partecipanti	70
Modalità di Iscrizione	Si invita ad effettuare l'iscrizione attraverso il portale Formazione dell'Ordine degli Ingegneri di Genova.
Quota di Iscrizione	Euro 0,00
Termine Iscrizioni	29/06/2026
Responsabile Segreteria	Ufficio Formazione – 366/2029816 formazione@ordineingegneri.genova.it