

Tecnologie Quantistiche e QKD: fondamenti

16 dicembre 2025
dalle ore 09:30 alle ore 13.30
Seminario in presenza

SEDE: Palazzina Leone XIII
Piazzale della Radio - Città del Vaticano 00120
(Ingresso Porta del Sant'Uffizio)

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. 3 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 **3 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.

L'**attestato di partecipazione** all'evento, che sarà conseguito previo controllo in entrata ed in uscita dall'aula, 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 4 Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali. altri

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.

La Commissione Media ed Innovazione istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma ha organizzato un seminario dal titolo "Tecnologie Quantistiche e QKD: fondamenti"

L'obiettivo del seminario è fornire una visione del valore strategico delle tecnologie quantistiche e del loro impatto sul business, sulla sicurezza e sulla resilienza digitale.

PROGRAMMA

Ore 9:30 – 09:45

Registrazione dei partecipanti

Ore 09:45 – 10:00

Saluti istituzionali

Monsignore Lucio Adrian Ruiz
Segretario Dicastero per la Comunicazione

Ing. Massimo Cerri,
*Presidente Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma*

Ing. Paolo Reale
*Consigliere Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma*

Ore 10:00 – 10:15

Apertura lavori

Ing. Francesco Masci,
*Presid. Comm. Media ed Innovazione
Ordine Ingegneri Provincia di Roma*

Ore 10:15 – 10:45

Introduzione al Quantum Computing

Ing. Massimo Cocolicchio
*Membro Comm. Innovazione Tecnologica
Ordine Ingegneri Provincia di Roma*

Ore 10:45 – 11:15

Introduzione alla fisica quantistica

Prof. Tommaso Occhipinti, QTI

Ore 11:15 – 11:45

Panoramica sulle tecnologie quantistiche: computer quantistici, sensori e simulatori quantistici.

Prof. Alessandro Zavatta, QTI
CNR

Ore 11:45 – 12:15

Applicazioni delle tecnologie quantistiche nella sicurezza delle informazioni

Prof. Davide Bacco, QTI
Univ. Firenze

Ore 12:15 – 13:00

Il Quantum Internet: prospettive di sviluppo e impatti futuri

Prof.ssa. Ludovica Ciarravano QTI
IMT Scuola alti Studi Lucca

Ore 13:00-13:30

Opportunità di innovazione e posizionamento competitivo

Prof.ssa Ludovica Ciarravano QTI