



Le reti neurali

24 marzo 2026

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Piazza della Repubblica, 59 - Roma

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. 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 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 Informatica istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri, propone un aggiornamento del seminario sulle reti neurali svoltosi nel 2025.

Le reti neurali artificiali rappresentano uno dei pilastri fondamentali dell'intelligenza artificiale moderna. Nate come ispirazione dai meccanismi biologici del cervello umano, nel corso dei decenni queste strutture computazionali hanno attraversato una lunga evoluzione, trasformandosi da semplici modelli teorici a strumenti avanzati in grado di affrontare compiti complessi come il riconoscimento vocale, la visione artificiale e l'elaborazione del linguaggio naturale.

Questo seminario offre un'introduzione alle reti neurali, ripercorrendone la storia e le tappe fondamentali che ne hanno segnato lo sviluppo, con un'attenzione particolare al modello connessionista e alle sue principali applicazioni. Verranno analizzate le pietre miliari che hanno contribuito a renderle centrali nel panorama dell'IA, e si partirà dai concetti base, come il perceptron, per arrivare a comprendere le potenzialità e i limiti dei modelli più avanzati.

L'obiettivo del seminario è fornire una panoramica chiara e strutturata, utile sia a chi si avvicina per la prima volta all'argomento, sia a chi desidera consolidare le proprie conoscenze di base in vista di approfondimenti futuri.

Programma 24 marzo 2026

Ore 14:30 – 14:40

Saluti iniziali.

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Apertura del Convegno

Ing. Paolo Reale

Consigliere di riferimento per l'Area ICT

Ore 14:40 – 14:50

Introduzione all'evento.

Ing. Francesco Micillo

Presidente Commissione Informatica

Ore 14:50 – 15:10

Introduzione alle reti neurali: evoluzione e impatti nelle applicazioni moderne.

Ing. Francesco Micillo

Presidente Commissione Informatica

Ore 15:10 – 16:00

Breve storia del modello connessionista e relazione con la IA.

Ing. Claudio Sanft

Commissione Informatica

Ore 16:00 – 16:20 Pausa

Ore 16:20 – 17:10

Algoritmi di addestramento ed esempi pratici su perceptron.

Ing. Claudio Sanft

Commissione Informatica

Ore 17:10 – 17:30

CHATGPT impara dalle domande degli utenti?

Ing. Bruna Campagna

Segretario Commissione Informatica

Ore 17:30 – 18:00

Dibattito di valutazione orale.

Ing. Francesco Micillo

Presidente Commissione Informatica