



Intelligenza Artificiale e Cybersecurity nella Pubblica Amministrazione

Corso di secondo livello - A
(40 ore)

ORARIO delle lezioni 9:00 – 13:00

Programma

Lezione n. 1

INTRODUZIONE ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

5 MAGGIO 2025

Storia e definizione dell'Intelligenza Artificiale.
Principali tecnologie e algoritmi utilizzati nell'AI.
Panoramica sulle applicazioni AI nel settore pubblico.

Docente Michele Loreti

Lezione n. 2

TECNOLOGIE E ALGORITMI DI AI

9 MAGGIO 2025

Machine Learning: concetti e tecniche chiave.
Deep Learning e reti neurali.
Confronto tra AI simbolica e connessionista

Docente Michela Quadrini

Lezione n. 3

DECISION-MAKING E ANALISI PREDITTIVA

16 MAGGIO 2025

AI per il supporto alle decisioni basate sui dati.
Analisi predittiva per la pianificazione strategica.
Strumenti e tecnologie per l'analisi dei dati

Docente Michele Loreti

Lezione n. 4

FONDAMENTI DI CYBERSECURITY

23 MAGGIO 2025

Concetti base di sicurezza informatica.
Minacce e vulnerabilità nella Pubblica Amministrazione.
Normative e politiche di sicurezza attuali

Docente Michele Loreti

Lezione n. 5

AI APPLICATA ALLA CYBERSECURITY

30 MAGGIO 2025

Rilevamento e risposta alle minacce tramite AI.
Analisi comportamentale e rilevamento delle anomalie.
Implementazione pratica di soluzioni AI per la sicurezza

Docente Michele Loreti

Lezione n. 6

AUTOMAZIONE E SERVIZI PUBBLICI CON AI

6 giugno 2025

Automazione dei processi amministrativi.
AI per migliorare l'efficienza dei servizi pubblici.
Casi di studio sull'uso dell'AI nella PA

Docente da definire

Lezione n. 7

ETICA E PRIVACY DEI DATI NELL'AI

13 giugno 2025

Considerazioni etiche nell'uso dell'AI.
Privacy e protezione dei dati personali.
Compliance normativa e responsabilità

Docente Maria Paola Mantovani

Lezione n. 8

NORMATIVE SULL'AI: NAZIONALI E INTERNAZIONALI

20 GIUGNO 2025

AI Act dell'Unione Europea e normative nazionali.
Regolamentazioni internazionali sull'uso dell'AI.
Implicazioni legali e operative per la PA.

Docente Maria Paola Mantovani

Lezione n. 9

COMUNICAZIONE PUBBLICA CON L'AI

27 GIUGNO 2025

Chatbot e assistenti virtuali per il servizio ai cittadini.
Strategie di comunicazione personalizzata con l'AI.
Analisi dei dati per migliorare l'engagement pubblico.

Docente Egizia Marzocco

Lezione n. 10

LABORATORIO PRATICO E PROGETTI FINALI

4 LUGLIO 2025

Simulazioni di scenari di sicurezza con AI.
Esercitazioni pratiche su piattaforme di sicurezza.
Sviluppo e presentazione di progetti finali.

Docente Michele Loreti