

WEBINAR

INTRODUZIONE AL MACHINE LEARNING E DEEP LEARNING CON PYTHON

Allo scopo di lavorare in maniera congiunta con il mondo accademico e definire dei progetti di formazione strutturati che possano garantire opportunità a tutte le aziende associate, è stato costituito un accordo di collaborazione tra ANIE ASSIFER e CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica), principale punto di riferimento della ricerca accademica nazionale nei settori dell'Informatica e dell'Information Technology.

Il progetto di collaborazione prevede dei percorsi di formazione sulle nuove tecnologie in ambito ferroviario suddivisi in quattro aree tematiche (Computer Architectures, Design Methodologies, Machine Learning e Programming & Simulations).

Obiettivi

Il corso mira a fornire una overview teorica e pratica sulle metodologie di Intelligenza Artificiale, con un focus sul Machine Learning. I corsisti saranno in grado di comprendere i differenti paradigmi nell'ambito dell'apprendimento automatico ed esplorare implementazioni Python-based e/o tramite software low-code su casi di studio reali.

Relatori

Prof. Giovanni Cicceri - Prof. Francesco Prinzi

Università degli Studi di Palermo

Calendario

LEZIONE	DATA	ORARIO	ORE
1	Martedì 2 settembre 2025	10:00 – 13:00	3
2	Giovedì 4 settembre 2025	10:00 – 13:00	3
3	Venerdì 5 settembre 2025	10:00 – 13:00	3
4	Martedì 9 settembre 2025	10:00 – 13:00	3
5	Giovedì 11 settembre 2025	10:00 – 13:00	3
6	Martedì 16 settembre 2025	10:00 – 13:00	3
7	Giovedì 17 settembre 2025	10:00 – 13:00	3
8	Martedì 23 settembre 2025	10:00 – 13:00	3
9	Giovedì 25 settembre 2025	10:00 – 13:00	3
10	Martedì 30 settembre 2025	10:00 – 13:00	3
TOTALE ORE			30

Modalità e quota di iscrizione

1. Quota di partecipazione: Associato ANIE € 350,00+IVA
2. Pagamento: con carta di credito o con bonifico bancario.
Per pagamento con bonifico bancario inviare copia del pagamento a formazione@anieservizintegrati.it e amministrazione@anieservizintegrati.it
L'iscrizione si intende perfezionata con l'avvenuto pagamento.
3. Successivamente saranno inviate le modalità di partecipazione al webinar.

Programma

- Introduzione all'Intelligenza Artificiale e al Machine Learning.
- Introduzione alla Data Analytics.
- Metodi di apprendimento supervisionato e non supervisionato.
- Flusso di lavoro per lo sviluppo di un classificatore e di un regressore.
- Algoritmi di clustering.
- Principi del Deep Learning e architettura delle reti neurali artificiali (feedforward e convoluzionali).
- Esercitazioni pratiche in linguaggio Python e/o mediante l'utilizzo di software low-code, per una facile implementazione di tali tecnologie.