

WEBINAR

INTRODUZIONE ALLA DATA SCIENCE ED INTELLIGENZA ARTIFICIALE 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 ed in particolare del Machine Learning. I corsisti saranno in grado di comprendere i differenti paradigmi nell'ambito del Machine Learning ed esplorare implementazioni Python-based su casi di studio reali utilizzando librerie allo stato dell'arte.

Relatori

Prof. Giovanni Cicceri - Prof. Francesco Prinzi

Università degli Studi di Palermo

Calendario

LEZIONE	DATA	ORARIO	ORE
1	martedì, 22 settembre 2026	10:00 – 13:00	3
2	giovedì, 24 settembre 2026	10:00 – 13:00	3
3	martedì, 29 settembre 2026	10:00 – 13:00	3
4	giovedì, 1 ottobre 2026	10:00 – 13:00	3
5	martedì, 6 ottobre 2026	10:00 – 13:00	3
6	giovedì, 8 ottobre 2026	10:00 – 13:00	3
7	martedì, 13 ottobre 2026	10:00 – 13:00	3
8	giovedì, 15 ottobre 2026	10:00 – 13:00	3
9	martedì, 20 ottobre 2026	10:00 – 13:00	3
10	giovedì, 22 ottobre 2026	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'AI ed al Machine Learning
- Metodi di apprendimento supervisionato e non supervisionato
- Flusso di lavoro per lo sviluppo di un classificatore ed un regressore
- Algoritmi di clustering
- I principi del deep learning e l'architettura delle reti neurali artificiali, includendo reti feedforward e convoluzionali
- Esempi pratici in linguaggio Python utilizzando librerie allo stato dell'arte come: pandas, numpy, scikit-learn, keras, tensorflow, matplotlib etc.