

Operazione Rif. PA 2024-22638/RER approvata con DGR 1914/2024 del 14/10/2024 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna.
Titolo Operazione: "DIGITIZE ME" – formazione permanente per la filiera dei servizi e applicazioni di intelligenza artificiale del sistema INNOVATE dell'Emilia Romagna"

PROGETTO 12 – INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING

OBIETTIVI DEL CORSO

Al termine, i discenti saranno in grado di sviluppare e implementare algoritmi avanzati, analizzare dati complessi e creare modelli predittivi efficaci, avranno acquisito una comprensione approfondita delle tecnologie di IA, Machine Learning e Deep Learning, saranno in grado di utilizzare strumenti e librerie avanzate e avranno sviluppato competenze pratiche attraverso progetti reali.

PRINCIPALI CONTENUTI DEL CORSO

Concetti di base di intelligenza artificiale e machine learning; Algoritmi di apprendimento supervisionato, non supervisionato e semi-supervisionato; Raccolta, preparazione e analisi dei dati; Selezione delle feature e riduzione della dimensionalità; Valutazione delle prestazioni dei modelli; Ottimizzazione degli iperparametri; Interpretazione e spiegazione dei modelli; Uso di framework e librerie; Deep learning e reti neurali artificiali; Applicazioni pratiche di intelligenza artificiale e machine learning in vari settori; Etica e responsabilità nell'uso dell'intelligenza artificiale; Tendenze e sviluppi futuri nell'ambito dell'intelligenza artificiale.

REQUISITI E DESTINATARI

REQUISITI FORMALI: persone, indipendentemente dalla condizione occupazionale, con residenza o domicilio in Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività che hanno assolto all'obbligo d'istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione.

REQUISITI SOSTANZIALI: competenze di base in statistica descrittiva, informatica, conoscenza di almeno un linguaggio di programmazione (C, Java, Python, Javascript), gestione di dataset e database, e l'uso di MS Excel.

CRITERI E MODALITA' DI SELEZIONE

Analisi documentale per la verifica dei requisiti formali e sostanziali. Nel caso in cui il numero delle richieste superi i posti disponibili si effettuerà una selezione tra i candidati. Il corso verrà attivato al raggiungimento del numero minimo di 8 partecipanti.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Aula e/o Videoconferenza.

DURATA

24 ore – Avvio previsto: da **Marzo 2025**

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Il Corso è gratuito in quanto realizzato grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna.

ATTESTATO RILASCIATO

Sarà rilasciato l'attestato di partecipazione a fronte della frequenza ad almeno il 70% delle ore previste.

Per informazioni e iscrizioni



www.pianetasicurezza.it



pamela.cafagna@pianetasicurezza.it – rosaanna.casalino@pianetasicurezza.it



0547-1825179