

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Polo Transizione Digitale Fabiano

Algoritmi di Machine Learning #30

Titolo Percorso



Algoritmi di Machine Learning #30

Codice ID: 130990

Tipologia: On line

Data inizio 29/06/2023

Data di conclusione 12/07/2023

Durata (in ore) 20 On line

Numero posti 30

Descrizione

Il corso di formazione è stato progettato per fornire ai partecipanti una solida comprensione dei principi fondamentali e delle tecniche pratiche del Machine Learning. Durante il corso, i partecipanti acquisiranno una comprensione approfondita dei principi fondamentali del Machine Learning e impareranno come applicare tali concetti nel contesto dell'insegnamento delle scienze e della matematica. Attraverso lezioni teoriche, esempi pratici e attività di laboratorio, i docenti saranno guidati nell'utilizzo di un linguaggio di programmazione per implementare algoritmi di Machine Learning, consentendo loro di creare progetti e attività coinvolgenti per gli studenti. I docenti impareranno anche come preparare i dati, valutare i modelli di Machine Learning e interpretare i risultati in modo da poter fornire agli studenti un feedback accurato e incoraggiante. Durante il corso, i docenti avranno l'opportunità di lavorare su progetti pratici specifici per l'ambito scolastico, adattando gli algoritmi di Machine Learning alle

discipline curriculari, come l'analisi dei dati sperimentali in fisica o la previsione dei trend matematici. Saranno forniti esempi di attività didattiche che integrano il Machine Learning per stimolare l'interesse degli studenti, sviluppare le competenze di problem solving e promuovere una comprensione più profonda dei concetti scientifici. Alla fine del corso, i docenti saranno in grado di integrare il Machine Learning nei loro programmi di studio, utilizzando uno specifico linguaggio di programmazione e selezionando gli algoritmi di Machine Learning appropriati per le esigenze specifiche delle discipline scolastiche.

Regioni destinatarie della formazione

INTERO TERRITORIO NAZIONALE

Tipologia scuola

Secondaria primo e secondo grado-CPIA

Macro argomento

Transizione digitale

Destinatari

Docenti

Area DigCompEdu

1. Coinvolgimento e valorizzazione professionale
2. Risorse digitali
3. Pratiche di insegnamento e apprendimento

Livello di ingresso

B1 Sperimentatore/Intermedio/Conosce e utilizza in modo efficace e responsabile

Programma

Date e orari:

Lezione 1: 29 giugno 2023 dalle 15.30 alle 19.30

Lezione 2: 3 luglio 2023 dalle 15.30 alle 19.30

Lezione 3: 6 luglio 2023 dalle 15.30 alle 19.30

Lezione 4: 10 luglio 2023 dalle 15.30 alle 19.30

Lezione 5: 12 luglio 2023 dalle 15.30 alle 19.30

Relatori

CALLEA GIUSEPPE

Data inizio iscrizioni

14/06/2023

Data fine iscrizioni

28/06/2023

Per iscriversi ai percorsi formativi è necessario accedere all'area riservata di scuola futura
