

Alcuni tra i migliori MOOC per approfondire il tema dell'Intelligenza Artificiale

(suggeriti in: *"Intelligenza Artificiale e Machine Learning: i 10 MOOC migliori gratuiti"*, articolo pubblicato sul blog "Pigro" l' 11 giugno 2019)

Anche se quelli qui indicati sono corsi MOOC particolarmente interessanti per coloro che intendono approfondire il tema dell'Intelligenza Artificiale, vi invitiamo a ricercare corsi simili anche all'interno della variegata offerta didattica proposta da altre piattaforme (per esempio quelle da noi indicate, vedi: **Alcune piattaforme MOOC con corsi in lingua italiana** e **Altre piattaforme MOOC che erogano corsi prevalentemente in lingua inglese**).

Corso Machine Learning, offerto dall'**Università di Stanford** sulla piattaforma **Coursera**.

Partendo da un'introduzione del Machine Learning, ne vengono descritte le principali tecniche e modalità per adattare queste tecniche alle proprie esigenze.

Accanto a una base teorica, il corso propone anche una parte pratica, incentrata su esempi concreti e casi di studio.

Corso Artificial Intelligence (AI), erogato dalla **Columbia University** sulla piattaforma **edX**.

Una volta introdotta l'A.I (Artificial Intelligence) e la sua storia, verranno approfondite le modalità di creazione degli agenti intelligenti, le possibili applicazioni dell'A.I e come è possibile risolvere problemi reali attraverso l'Intelligenza Artificiale.

Machine Learning with AWS, reso disponibile da **Amazon**.

Attraverso i 30 corsi (sviluppati originariamente per i dipendenti Amazon), si avrà la possibilità di approfondire i concetti del Machine Learning, dell'Intelligenza Artificiale e del Deep Learning.

La parte teorica si accompagna ad esercitazioni pratiche e il programma prevede al termine una certificazione (a pagamento).

Machine Learning Crash Course, erogato da **Google**, adatto per coloro che hanno scarse o nulle conoscenze sul Machine Learning.

Attraverso lezioni, studio di casi reali ed esercizi pratici, si avrà la possibilità di apprendere le basi del Machine Learning.

Corso Intro to Artificial Intelligence, disponibile su **Udacity**.

Attraverso questo corso gratuito, si avrà la possibilità di acquisire le basi dell'Intelligenza Artificiale e di scoprirne le possibili applicazioni al mondo reale.

Il corso prevede inoltre dei quiz interattivi e una conoscenza intermedia della materia.

Corso Deep Learning, un corso specialistico che prevede una conoscenza intermedia dell'Intelligenza Artificiale e dei suoi processi, disponibile su **Coursera**

Attraverso i 5 moduli, si avrà modo di acquisire i fondamenti del Deep Learning, applicandone i concetti ai progetti di successo.

Nel corso verranno anche approfonditi i diversi utilizzi del Machine Learning all'interno dei diversi settori (sanità, macchine a guida autonoma, creazione di musica).

Corso Data Science: Machine Learning, erogato dall'**Università di Harvard**.

Attraverso questo corso sarà possibile imparare i principali algoritmi del Machine Learning.

Il corso prevede anche la creazione di un sistema di raccomandazione di film, imparando nel mentre come addestrare gli algoritmi e come evitare un eccessivo addestramento del sistema.

Corso Introduction to Machine Learning for Coders, basato su alcune lezioni dell'**Università di San Francisco**.

Attraverso le 24 ore di lezione, sarà possibile conoscere i principali modelli di Machine Learning, per poi arrivare alla creazione autonoma di essi partendo da zero.

Microsoft Professional Program for Artificial Intelligence, reso disponibile da **Microsoft**.

Attraverso i 10 corsi messi a disposizione da Microsoft, aspiranti ingegneri avranno la possibilità di acquisire le principali conoscenze per costruire modelli di Deep Learning.

Corso Deep Learning for Self-Driving Cars, erogato dal **MIT Massachusetts Institute of Technology**.

Attraverso il corso verranno acquisite le basi del Deep Learning, utilizzando come caso pratico la costruzione di automobili a guida autonoma.

Il corso non richiede particolari prerequisiti ed è aperto sia a coloro che si avvicinano per la prima volta al Deep Learning, sia a professionisti dotati di maggiore esperienza.