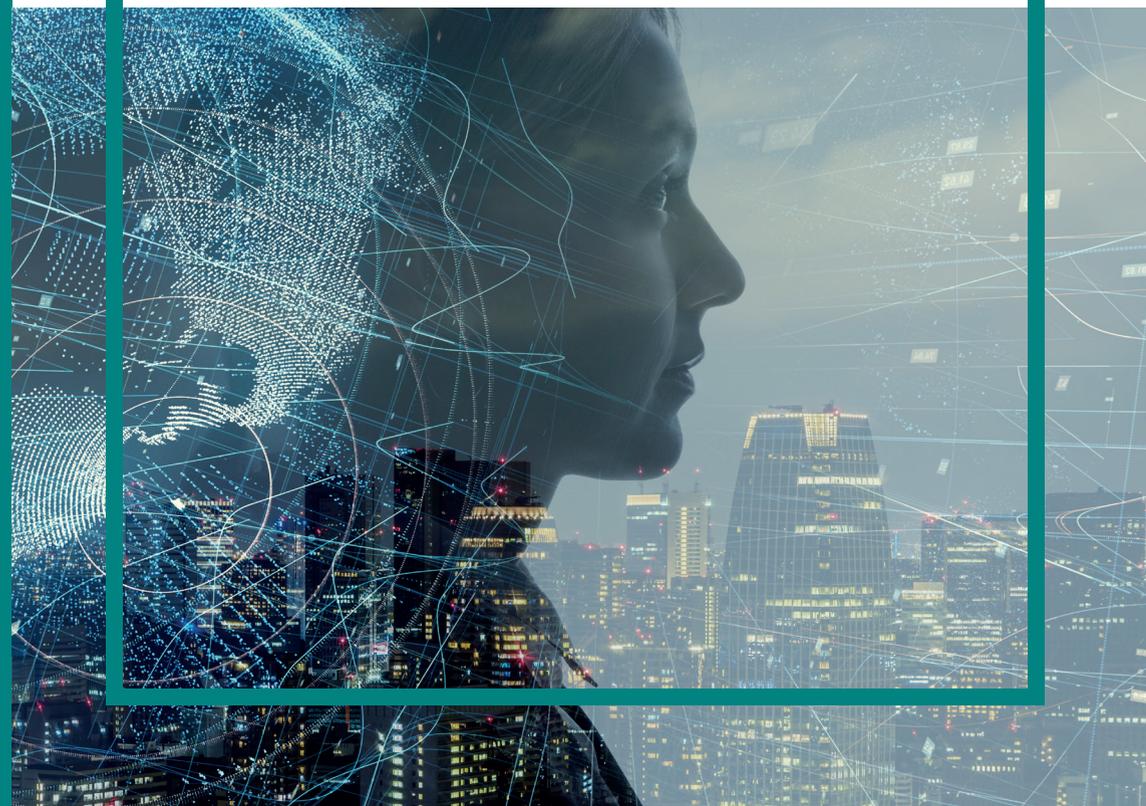


ICDL ARTIFICIAL INTELLIGENCE



AICA

Piazzale Rodolfo Morandi, 2
20121 Milano
Tel 02 7645501

✉ info@icdl.it

 [icdlitalia](https://www.facebook.com/icdlitalia)

 [icdlitalia](https://www.instagram.com/icdlitalia)

www.icdl.it

www.aicanet.it

Ottobre 2023

ICDL ARTIFICIAL INTELLIGENCE



Il modulo sull'Intelligenza Artificiale introduce le potenzialità dell'intelligenza artificiale (IA) – vale a dire "l'intelligenza" che una macchina esprime quando percepisce il suo ambiente e compie azioni che massimizzano la probabilità di raggiungere obiettivi specifici.

Sviluppare una comprensione dei concetti chiave e del potenziale dell'Intelligenza Artificiale

Utilizzando correttamente la tecnologia IA, le aziende e le organizzazioni possono risparmiare tempo e denaro, innovare automatizzando processi e compiti routinari, aumentare la produttività e l'efficienza operativa e prendere decisioni commerciali più rapide basate sugli output delle tecnologie cognitive.

Questo modulo è adatto a una vasta gamma di candidati; ad esempio, professionisti non tecnici che desiderano acquisire abilità per comprendere meglio l'Intelligenza Artificiale, cittadini

interessati ad esplorare i principi base di questa tecnologia emergente e studenti che desiderano aggiungere conoscenze tecniche generali ai loro studi.

Principali obiettivi di apprendimento

Il modulo sull'Intelligenza Artificiale è composto da materiale formativo online seguito da un test di certificazione. Questi strumenti facilitano in modo breve e mirato l'acquisizione di competenze. Al termine, i candidati saranno in grado di:

- Definire l'Intelligenza Artificiale e riconoscere le fasi e le tappe del suo sviluppo
- Comprendere come funziona l'IA, compresi i principi chiave su cui si basa
- Definire i termini apprendimento automatico (machine learning), rete neurale (neural network) e apprendimento profondo (deep learning) e le caratteristiche distintive di ciascuno
- Identificare la necessità dell'IA e riconoscere esempi di come l'IA supporta l'estrazione di dati, l'elaborazione del linguaggio naturale e il processo decisionale
- Riconoscere i limiti, le linee guida etiche, l'impatto sociale ed economico, nonché potenzialità e implicazioni dell'IA.

ANTEPRIMA DEL MODULO

Cos'è l'Intelligenza Artificiale (IA)?

- Definisci il termine IA
- Tre fasi dell'IA: ristretta, generale, super
- Punti chiave nello sviluppo dell'IA

Come funziona l'IA?

- Principi chiave che sottendono l'IA: algoritmi, complessità, euristiche
- Definizione di apprendimento automatico e caratteristiche principali
- Reti neurali: definizione e caratteristiche principali
- Apprendimento profondo: definizione e caratteristiche principali

Esempi comuni di IA

- Identifica la necessità della presenza dell'IA nelle organizzazioni e nella società
- Esempi di come l'IA supporta l'estrazione di dati
- Esempi di come l'IA supporta l'elaborazione del linguaggio naturale
- Esempi di come l'IA supporta il processo decisionale

Adozione dell'IA: sfide e potenziale

- Riconosci i limiti dell'IA
- Riconosci le linee guida etiche che dovrebbero informare l'operatività dell'IA: chiarezza e desiderabilità dello scopo, trasparenza, competenza nelle operazioni
- Impatto sociale ed economico dell'IA
- Potenziale e implicazioni dell'IA per diversi settori
- Implicazioni dell'adozione dell'IA in uno scenario dato.