MAC Formazione

+39 02 89919566

info@macformazione.com

www.macformazione.com

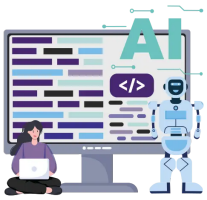
Sede Nord Italia:
Viale Achille Papa, 30
Milano 20149 Milano (MI)

Sede Centro Italia:
Viale Europa, 12
Siena 53100 Siena (SI)

Sede Sud Italia:
Via Toppole, 3
Manocalzati 83030 Avellino (AV)

PROGRAMMA DIDATTICO

Corso AI Developer (Programmatore di Intelligenza Artificiale)



MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

IL PERCORSO IN 3 FASI

1 Prelezione › **2** Programma Didattico Business › **3** Preparazione per il lavoro

1 FASE 1 Prelezione

- Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
- Valutazione del livello di partenza dell'allievo
- Perfezionamento degli obiettivi del corso
- Controllo degli strumenti e dei dispositivi

2 FASE 2 Programma Didattico Business

Modulo 1 – Fondamenti di Python per l'AI

- Struttura del linguaggio Python
- Variabili, tipi di dato e strutture principali
- Controllo del flusso e funzioni
- Programmazione modulare e gestione degli errori
- Introduzione alla programmazione orientata agli oggetti

Modulo 2 – Manipolazione e analisi dei dati

- Strutture dati avanzate
- Lavorare con dataset strutturati
- Pulizia e trasformazione dei dati
- Gestione valori mancanti e normalizzazione
- Preparazione dei dati per modelli di machine learning

Modulo 3 – Fondamenti di Machine Learning

- Cos'è il machine learning e come funziona
- Tipologie di apprendimento

Lezioni live
In aula, online o in azienda

Attestato
Numerato e tracciabile

Ente certificato
ISO 9001:2015 EA 37

Costruiamo insieme il tuo percorso

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66
342 382 5996
info@macformazione.com
www.macformazione.com

AUTORITÀ GARANTE DELLA CONCORRENZA E DEL MERCATO · ENTE DI FORMAZIONE ISO 9001:2015 EA37 FORMAZIONE 4.0 · Pearson VUE · CERTIPORT · ICDL The Digital Skills Standard · KnowledgePillars · P.E.K.I.T. project · cisco · CERTIFIED ASSOCIATE · AUTODESK Certified User · Microsoft · Apple · unity · ICPHP DEVELOPER FUNDAMENTALS · ESB Entrepreneurship and Small Business

- Flusso di lavoro di un modello
- Training, test e validazione
- Valutazione delle performance

Modulo 4 – Algoritmi supervisionati

- Regressione e classificazione
- Principali algoritmi di machine learning
- Ottimizzazione e tuning dei modelli
- Metriche di valutazione
- Interpretazione dei risultati

Modulo 5 – Apprendimento non supervisionato

- Clustering e segmentazione dei dati
- Riduzione della dimensionalità
- Analisi dei pattern nascosti
- Applicazioni pratiche

Modulo 6 – Introduzione alle reti neurali

- Struttura delle reti neurali
- Funzioni di attivazione e apprendimento
- Costruzione di modelli base
- Monitoraggio e miglioramento delle prestazioni

Modulo 7 – Deep Learning e applicazioni

- Reti neurali per immagini e testo
- Tecniche di ottimizzazione
- Gestione e riutilizzo dei modelli
- Applicazioni reali del deep learning

Modulo 8 – AI generativa e modelli linguistici

- Introduzione agli LLM
- Utilizzo delle API di modelli AI
- Prompt design e gestione delle risposte
- Generazione di testo, codice e contenuti
- Limiti e utilizzo consapevole

Modulo 9 – Integrazione e sviluppo di soluzioni AI

- Integrazione di modelli in applicazioni reali
- Automazione dei processi con AI
- Creazione di flussi di lavoro intelligenti
- Gestione degli input e output dei modelli

Modulo 10 – Deployment, testing e scenari professionali

- Distribuzione di modelli e applicazioni
- Monitoraggio e aggiornamento

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

Lezioni live
In aula, online o in azienda

Attestato
Numerato e tracciabile

Ente certificato
ISO 9001:2015 EA 37

Costruiamo insieme il tuo percorso

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66
342 382 5996
info@macformazione.com
www.macformazione.com

MAC Formazione

+39 02 89919566 | info@macformazione.com | www.macformazione.com

Sede Nord Italia:
Viale Achille Papa, 30
Milano 20149 Milano (MI)

Sede Centro Italia:
Viale Europa, 12
Siena 53100 Siena (SI)

Sede Sud Italia:
Via Toppole, 3
Manocalzati 83030 Avellino (AV)

- Best practice di sviluppo
- Ruoli professionali e opportunità lavorative
- Panoramica degli strumenti e degli ecosistemi

FASE 3

3 Preparazione per il lavoro

Grazie alla collaborazione con CV&Lavoro, mettiamo a disposizione dei nostri studenti un supporto professionale e altamente personalizzato che include:

- Redazione del curriculum vitae, efficace e ottimizzato per i sistemi ATS
- Creazione di una lettera di presentazione su misura, in linea con il profilo e il percorso formativo
- Ottimizzazione del profilo LinkedIn, oggi fondamentale per la ricerca di opportunità in ambito digitale e non solo
- Supporto pratico alla ricerca attiva del lavoro, con strumenti e strategie collaudate
- Indicazioni su come rispondere agli annunci e proporsi in modo mirato alle aziende
- Preparazione ai colloqui di lavoro
- Lezioni pratiche e interattive, con esempi concreti
- Materiale didattico e assistenza per dubbi, revisioni e miglioramenti

N.B Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

Lezioni live
In aula, online o in azienda

Attestato
Numerato e tracciabile

Ente certificato
ISO 9001:2015 EA 37

Costruiamo insieme il tuo percorso

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66
342 382 5996
info@macformazione.com
www.macformazione.com