



Costo

99,00 €

Solo esame finale

Scheda tecnica del corso

Intelligenza Artificiale e Machine Learning – Sviluppo di Agenti AI e Applicazioni ML (MLOps & Governance)

Codice corso

AI_ML_AGENTS_LA

Durata test

60 min

Soglia di superamento

70%

Emissione

27/05/2026

Executive summary

Il corso "Intelligenza Artificiale e Machine Learning – Sviluppo di Agenti AI e Applicazioni ML (MLOps & Governance)" offre una formazione completa per progettare, sviluppare e gestire soluzioni basate su AI e machine learning con un focus avanzato su agenti intelligenti. I partecipanti acquisiranno competenze tecniche nell'uso di framework e tecnologie all'avanguardia per il fine-tuning di modelli linguistici di grandi dimensioni (LLM), l'integrazione di pipeline ML, e l'implementazione di sistemi agentici complessi. Il percorso include le migliori pratiche di MLOps, coprendo preparazione dati, validazione, deployment, monitoring con gestione del drift, e retraining. Si approfondiscono anche aspetti critici di sicurezza, explainability, fairness e compliance normativa secondo standard internazionali come ISO/IEC 42001, 23894, e il regolamento UE AI Act. Le esercitazioni pratiche e i casi di studio, come l'ottimizzazione della supply chain con LLM e sistemi Python, permettono di applicare concretamente tecniche per garantire performance e governance responsabile. Il corso prepara a sviluppare sistemi di AI professionali in ambienti di produzione, affrontando sfide di scalabilità, affidabilità e rispetto delle normative di privacy e sicurezza.

Processo di certificazione

- Registrazione o accesso alla piattaforma Academy.
- Svolgimento esclusivo dell'esame finale del corso. L'eventuale formazione o preparazione può essere svolta esternamente o tramite altri canali.
- Le domande del test richiamano gli obiettivi, le competenze e i contenuti indicati nella presente scheda tecnica.
- Valutazione dell'esito, eventuale validazione e rilascio del certificato secondo le regole applicabili al corso.

Nota importante

Su Academy si sostiene esclusivamente l'esame finale del corso. L'eventuale attività formativa o di preparazione può essere svolta esternamente o tramite altri canali. I quesiti del test richiamano gli argomenti indicati nella presente scheda tecnica e nel programma sintetico del corso.

Programma sintetico

ISO/IEC 42001:2023 (AI Management System) + ISO/IEC 23894:2023 (AI risk management) + ISO/IEC 22989 (concetti e terminologia AI) + ISO/IEC 23053 (framework per AI/ML) + Regolamento (UE) 2024/1689 (AI Act) + GDPR (Reg. UE 2016/679) + NIST AI RMF 1.0 + best practice: data preparation, training/validation, deployment, MLOps (monitoring, drift, retraining), sicurezza e controlli, explainability, bias/fairness, agenti AI (tool-use, orchestrazione, RAG) e gestione del ciclo di vita dei modelli

Certification Bodies Management systems

IFZA Business Park - Building A2 - Nadd Hessa - Dubai Silicon Oasis
United Arab Emirates
Phone: +971 502475030
Email: info@certificatociwz.org
VAT/Tax ID: 104216397000003

Scheda tecnica corso

AI_ML_AGENTS_LA
Pagina 1
Documento generato automaticamente da Academy
Intelligenza Artificiale e Machine Learning – Sviluppo di Agenti AI e Applicazioni ML (MLOps & Governance)

Obiettivi formativi

- Progettare e sviluppare agenti AI e applicazioni ML integrate
- Applicare pratiche avanzate di MLOps per gestione modelli in produzione
- Assicurare compliance con normative e best practice di governance AI

Competenze acquisite

- Fine-tuning e deployment di LLM
- Implementazione pipeline ML e orchestrazione agenti
- Monitoraggio modelli, gestione drift, retraining
- Gestione della sicurezza, explainability e fairness
- Conoscenza di ISO/IEC 42001, 23894, 22989, 23053, AI Act, GDPR

Destinatari

- Data Scientist, ML Engineer, AI Developer
- Professionisti IT interessati a sistemi AI avanzati
- Ricercatori e manager responsabili di progetti AI

Prerequisiti

- Conoscenze base di machine learning e programmazione Python
- Familiarità con concetti di modelli linguistici e pipeline ML

Programma

- Introduzione agli agenti AI e ML avanzato
- Architetture e tecnologie per agenti ML
- Fine-tuning e valutazione modelli LLM
- MLOps: deploy, monitoring, retraining
- Sicurezza, bias, explainability, compliance
- Casi studio su supply chain, assistenti medici, reportistica KPI

Metodologia didattica

- Lezioni teoriche e seminari
- Esercitazioni pratiche e analisi case study
- Discussioni su normative e best practices

Modalità di valutazione

- Test teorici e case study pratici
- Superamento soglia 70% con valutazioni formative

Durata

60 minuti

Attestazione

Certificato di completamento disponibile con quota aggiuntiva

Risultati attesi

- Capacità di sviluppare e gestire agenti AI in produzione
- Competenze in gestione ciclo vita modelli e compliance normativa
- Abilità nell'analisi critica e nella scelta tecnica responsabile