



DOSSIER TECNICO DIDATTICO E DI VALUTAZIONE

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

Prezzo / emissione attestato

99,00 €

IVA/VAT esclusa

Codice corso

AI_ML_AGENTS_LA

Durata minima

60 min

Soglia finale

70%

Edizione scheda

13/10/2026

1. Identità, finalità e perimetro del percorso

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.

La presente scheda tecnica estesa descrive il percorso così come pubblicato nella CIWZ Academy alla data di emissione. Riunisce finalità, riferimenti, architettura didattica, contenuti dei moduli, sistema delle verifiche, criteri di superamento e condizioni di attestazione. Il documento non sostituisce i testi ufficiali delle norme, delle leggi, delle linee guida o degli schemi richiamati.

2. Riferimenti normativi, regolamentari e tecnici

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

I riferimenti sono utilizzati come quadro di studio e di valutazione nei limiti del contenuto pubblicato e delle fonti disponibili. Per l'applicazione professionale prevalgono sempre le versioni ufficiali e vigenti dei documenti richiamati.

3. Architettura didattica e sistema di verifica

- tempo minimo tracciato: 60 min
- banca esame finale attiva: 200 quesiti
- esame finale: 30 quesiti selezionati dalla banca
- soglia di superamento: 70%
- Accesso diretto alla prova finale secondo le regole pubblicate per il percorso “solo test”.
- Composizione dell’esame dalla banca attiva del corso e valutazione secondo la soglia pubblicata.
- Registrazione dell’esito e, quando previsto, richiesta dell’attestato finale.

4. Informazioni tecniche ufficiali di catalogo

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

7. Sistema di verifica, esame finale e criteri di superamento

- La prova finale è composta da 30 quesiti selezionati dalla banca attiva del corso. La piattaforma applica una logica anti-ripetizione per i nuovi tentativi quando la consistenza della banca lo consente.
- Consistenza della banca finale rilevata al momento della generazione: 200 quesiti attivi.
- Soglia di superamento pubblicata per il corso: 70%.
- Le domande sono finalizzate a verificare non soltanto il richiamo mnemonico, ma anche interpretazione, applicazione, selezione delle evidenze, valutazione di scenari e qualità della decisione, in funzione della materia trattata.

8. Tracciamento, continuità didattica e integrità della sessione

- Lo stato del percorso, i moduli completati e il tempo registrato sono gestiti lato server quando il corso utilizza la modalità formativa Academy.
- La piattaforma consente la ripresa del percorso dal punto registrato e conserva gli esiti delle verifiche previste.
- Le sessioni di verifica possono essere soggette ai controlli di integrità e proctoring attivati dalla piattaforma e descritti nelle regole di utilizzo applicabili.
- Gli eventi tecnici e di integrità sono elementi di supporto alla valutazione e non sostituiscono il giudizio professionale quando è prevista una revisione umana.

9. Attestazione, utilizzo e limiti del documento

L'attestato CIWZ, quando previsto dal percorso e richiesto dopo il superamento, documenta il risultato ottenuto nel percorso o nella prova CIWZ indicata. Non sostituisce automaticamente certificazioni di persona, iscrizioni ad albi, abilitazioni professionali, qualifiche legali o credenziali rilasciate da organismi o soggetti terzi quando tali requisiti sono previsti dallo schema applicabile.

10. Condizioni economiche e fiscali

- Prezzo / emissione attestato: 99,00 € IVA/VAT esclusa.
- La UAE VAT viene applicata ai clienti UAE secondo i dati di fatturazione e la normativa fiscale applicabile.
- Eventuali condizioni commerciali specifiche, convenzioni o ordini aziendali prevalgono sul prezzo pubblico solo se formalmente accettati da Certificato IWZ FZCO.

11. Controllo documentale della scheda

- Documento generato automaticamente dalla CIWZ Academy sulla base dei dati del corso pubblicati al momento della richiesta.
- Codice corso: AI_ML_AGENTS_LA

- Lingua documento: IT
- Data di generazione: 13/10/2026
- Per l'applicazione normativa e professionale fanno fede le fonti ufficiali vigenti e le eventuali procedure/schema applicabili.