

MASTER PROFESSIONALE IN AGENTIC AI ENGINEERING.

Acquisisci le principali competenze di Agentic AI Engineering,
studiando dove vuoi e quando vuoi,
con un esperto del settore sempre al tuo fianco.



PROFESSION **AI**

INDICE

- Chi siamo / 03
- Perché studiare Agentic AI Engineering / 04
- Come funziona il Master / 05
- Programma / 06 – 10
- I Docenti / 11 – 12
- Tecnologia / 13 – 14
- La Certificazione / 15
- Career Service / 16
- Sbocchi lavorativi / 17
- Cosa dicono di noi / 18 – 19
- Modalità di pagamento, Garanzia & Ricapitoliamo / 20

Chi siamo

Partiti nel **2017**, abbiamo costruito l'autorità Italiana per la formazione sulle discipline legate a **Data & A.I: Data Science, Big Data, Machine Learning e Artificial Intelligence**.

Formare talenti delle nuove professioni tecnologiche è la ragione d'esistere di **ProfessionAI**. In un momento storico in cui l'intelligenza artificiale sta portando a una rivoluzione nel mondo del lavoro, la nostra missione è **garantirti un posto in prima fila**. Con un team interdisciplinare formato da **esperti del settore**, informatici, statistici e professionisti della formazione, ti guidiamo nell'apprendimento della professione dalle basi fino all'esperienza sul campo.

50.000+ Studenti iscritti a tutti i nostri corsi

65 docenti professionisti

600.000+ ore di formazione online erogate

4.9/5 valutazione media data dagli studenti

Abbiamo formato team e talenti di realtà come



Perché studiare Agentic AI Engineering

Gli **agenti AI autonomi** sono la frontiera più calda dell'Intelligenza Artificiale: non si limitano a generare testo come gli LLM tradizionali, ma **ragionano, pianificano, usano strumenti e agiscono** nel mondo reale per raggiungere obiettivi complessi. Dai sistemi di customer support multi-livello agli assistenti enterprise capaci di gestire workflow di business completi, dalla due diligence automatizzata al coding agentic, le aziende stanno integrando agenti AI in ogni linea di business.

L'**Agentic AI Engineer** è la figura tecnica più richiesta del momento: padroneggia la **progettazione di agenti**, l'**orchestrazione di sistemi multi-agente**, la **sicurezza** in un panorama di minacce in rapida evoluzione e il **deploy in produzione** con observability e CI/CD. È una specializzazione altamente verticale e profondamente strategica, che combina conoscenza degli LLM, ingegneria del software e competenze di sicurezza.

Vuoi parlare con un membro del team?

Prenota una call

Come funziona il Master

Il Master Professionale di ProfessionAI è un **percorso chiaro, completo e flessibile**, composto da **5 corsi professionalizzanti, project work reali** e tante **opportunità di confronto** con i docenti.

Il Master è erogato in **modalità blended**: i corsi sono online e on-demand, così puoi seguirli da dove preferisci in qualsiasi momento della giornata, e sono affiancati da **lezioni di approfondimento live con esperti di rilievo del settore** e da **sessioni di coaching live con i nostri esperti**. Avrai inoltre il **supporto di tutor 7 giorni su 7** sul Coaching Space del Virtual Campus, dove porre domande e confrontarti con la community in qualsiasi momento.

I **project work** rispecchiano dei **reali casi di business** e vengono **valutati individualmente** dai docenti, che ti **supporteranno durante lo sviluppo** e ti forniranno **feedback su misura** per migliorare.

Che tipo di impegno è richiesto?

Il Master **si adatta alle tue necessità**: all'interno di una classe puoi scegliere tra **3 diverse modalità di studio** in base ai tuoi impegni.

- Full-time

con un impegno di **25 ore a settimana** potrai completare il percorso in **3 mesi**.

- Part-time

con un impegno di **12,5 ore a settimana** potrai completare il percorso in **6 mesi**.

- Flex

scegli tu quanto tempo dedicare allo studio ogni settimana e **cambia anche l'ordine dei corsi** qualora ne avessi bisogno.

Programma

Corso 1: Fondamenti di Programmazione con Python

Docenti: Giuseppe Gullo, Andrea Bonsignore

Machine Learning e **Artificial Intelligence** sono il futuro della tecnologia, ma per avvicinarti a queste discipline servono **solide basi di programmazione**. Lo scopo di questo corso è fare di te un **programmatore**, per poi permetterti di affacciarti al mondo dell'**Agentic AI**, utilizzando il linguaggio più diffuso in ambito AI: **Python**.

Obiettivi del corso

- Progettare e sviluppare software complessi in autonomia
- Automatizzare procedure ripetitive utilizzando Python
- Analizzare dati di qualsiasi tipo con Python

Argomenti trattati

Variabili, costanti e tipi di dati · Collezioni di dati · Istruzioni condizionali · Cicli · Programmazione procedurale · OOP · Le eccezioni · Operare sui file · Modularizzazione · Standard Library · PyPI e PIP · Ambienti virtuali con virtualenv

Project Work

Un parser di documenti per knowledge base

Realizzerai un programma Python che legge documenti testuali (.txt, .md) da una cartella, li suddivide in chunk di lunghezza configurabile e li serializza in un file JSON pronto per essere ingerito da un vector database, applicando OOP, gestione file e modularizzazione del codice.

Programma

Corso 2: Coding Avanzato con Python

Docenti: Giuseppe Gullo, Andrea Bonsignore

Python è un linguaggio straordinariamente flessibile e potente. In questo corso ti guideremo attraverso i metodi, le tecniche e i principi che permettono di sfruttarlo appieno come farebbe uno **sviluppatore senior**, per sviluppare **software di AI robusto, scalabile e pronto per la produzione**: fondamento indispensabile per costruire agenti autonomi e sistemi multi-agente affidabili.

Obiettivi del corso

- Scrivere codice concorrente con multithreading e multiprocessing
- Scrivere codice asincrono con coroutines, tasks ed event loops
- Utilizzare lo unit testing e creare sistemi di log
- Validare dati con Pydantic e gestire pacchetti con Poetry

Argomenti trattati

Programmazione funzionale (lambda, map, filter, reduce) · Multithreading · Multiprocessing · Programmazione asincrona con asyncio · Metaprogramming (decoratori, metaclassi, reflection) · Unit Testing e TDD · Data Validation con Pydantic · Gestione pacchetti con Poetry · Logging avanzato

Project Work

Un orchestratore di chiamate LLM concorrenti

Costruirai un framework Python che esegue in parallelo decine di chiamate a un mock LLM sfruttando asyncio e multiprocessing, con retry automatico, rate limiting tramite decoratori, validazione dei messaggi con Pydantic, logging strutturato e suite di unit test sviluppata in TDD.

Programma

Corso 3: Agenti AI Foundation

Docenti: Samuele Bolotta, Giovanni Galatro, Riccardo Musmeci

Il primo corso sull'Agentic AI costruisce le **basi solide della disciplina**: dalla differenza tra un LLM e un agente, fino a portare in produzione un agente autonomo capace di ragionare, usare tool e gestire memoria. Imparerai a **costruire un agente da zero con LiteLLM**, poi a **usare framework moderni** come **LangChain, Google ADK e Microsoft Agent Framework**, studiando i principali **paradigmi di ragionamento**.

Obiettivi del corso

- Distinguere LLM da agente AI e orchestrare workflow deterministici e loop agentici
- Padroneggiare i 5 pilastri di un agente: modello, pianificazione, memoria, output strutturato, tool
- Implementare i paradigmi di ragionamento (ReAct, Reflexion, Plan-and-Execute, Self-Ask)
- Gestire memoria a breve termine (trimming, summarization) e a lungo termine (RAG, CAG)
- Deployare un agente in produzione con FastAPI, Chainlit e Docker

Argomenti trattati

Tool definition con JSON Schema · Output strutturato · Chain-of-Thought, ReAct, Reflexion, Plan-and-Execute, Tree of Thoughts, LATS · LangChain, LangGraph, Google ADK, Microsoft Agent Framework · Memoria episodica, semantica e procedurale · RAG vs CAG, vector database (Chroma, HNSW, IVF) · Chainlit, FastAPI, Docker, Cloud Run

Project Work

Assistente AI per il supporto clienti di un e-commerce

Costruirai un agente con loop **ReAct** in **LangChain** per GreenThumb Marketplace: tre tool (ricerca catalogo via RAG, stato ordini, escalation a operatore umano), memoria a breve e lungo termine, output JSON, valutazione con **RAGAS** e **DeepEval**, deploy con **FastAPI** o **Chainlit**.

Programma

Corso 4: Multi-Agent Systems

Docenti: Samuele Bolotta, Giovanni Galatro, Riccardo Musmeci

Il secondo corso sull'Agentic AI fa il passo dall'agente singolo al **sistema multi-agente**: imparerai a riconoscere quando un task richiede più agenti specializzati e a **progettare l'architettura** prima di scrivere codice, studiando pattern di orchestrazione, strategie di comunicazione e protocolli di interoperabilità.

Obiettivi del corso

- Decidere quando un task richiede un sistema multi-agente e progettarne l'architettura
- Implementare i pattern di orchestrazione (Supervisor, Pipeline, Debate, Voting, Network)
- Confrontare e usare CrewAI, LangGraph, Google ADK e Microsoft Agent Framework
- Gestire stato condiviso tipizzato con Pydantic e risolvere conflitti di scrittura
- Esporre tool tramite MCP Server custom e far comunicare agenti con A2A

Argomenti trattati

MAS cooperativi, competitivi e ibridi · Handoff esplicito vs implicito · Pattern Supervisor, Hierarchical Teams, Pipeline, Debate, Voting, Network · Message passing vs shared state · CrewAI (Agent, Task, Crew, Flows) · LangGraph (StateGraph, subgraph, Send API) · MCP, A2A, ACP · FastAPI, Docker, Redis

Project Work

Sistema multi-agente per la due diligence di startup

Per **Helix Ventures** costruirai un sistema multi-agente che produce in meno di mezz'ora un memo di due diligence da nome e sito di una startup. Lo implementerai **due volte** (CrewAI e LangGraph), con pattern **Supervisor**, un tool esposto via **MCP Server custom**, stato tipizzato con Pydantic e tracing con **Langfuse**. Deploy API **FastAPI** su **Docker**.

Programma

Corso 5: Agents Security & Deployment

Docente: Alessio De Gregorio

Il terzo corso sull'Agentic AI porta gli agenti dal prototipo alla produzione enterprise: imparerai a renderli **sicuri** e **monitorabili**. Studierai il panorama delle minacce con **OWASP Top 10**, condurrà **red teaming professionale** e costruirai **difese multi-layer**, prima da zero in Python e poi con i framework standard di settore.

Obiettivi del corso

- Mappare un agente contro l'OWASP Top 10 e identificare le superfici di attacco
- Condurre red teaming manuale e automatizzato con tool professionali
- Implementare difese multi-layer (input filter, output validator, canary token, PII detection)
- Misurare la qualità di un agente con RAGAS e DeepEval e monitorare con LangSmith e Langfuse
- Implementare CI/CD per agenti con evaluation gate e prompt versioning

Argomenti trattati

Prompt injection · Jailbreaking · Data exfiltration, tool e memory poisoning · DeepTeam, PyRIT, Garak, Promptfoo · PII detection (spaCy) · NeMo Guardrails, Guardrails AI, Microsoft Presidio · Sandboxing Docker, human-in-the-loop · RAGAS · DeepEval · LangSmith, Langfuse · CI/CD con evaluation gate · Semantic caching, model routing

Project Work

Hardening e deploy di un agente bancario

Per **Atlantis Bank** condurrà un hardening end-to-end su un agente con accesso a dati sensibili: **8+ attacchi manuali**, red teaming automatizzato, difese da zero e con framework (**NeMo Guardrails, Presidio**), valutazione con **RAGAS/DeepEval**, monitoring con **Langfuse**, deploy con **FastAPI async** e **CI/CD GitHub Actions**.

I Docenti



Rosaria Silipo, PhD

Head of Education, ProfessionAI

Area:

Direzione didattica & AI Research

PhD in Bioingegneria (Univ. Firenze), con studi al MIT e post-doc a UC Berkeley. Dal 2013 al 2025 in KNIME come Data Scientist e VP of Data Science Evangelism. Autrice di libri come *The KNIME Cookbook*, oggi guida l'intera offerta formativa di ProfessionAI.



Samuele Bolotta

AI Consultant · Senior AI Trainer, ProfessionAI

Area:

Agenti AI Foundation & Multi-Agent Systems

AI Consultant specializzato in pipeline AI per l'ottimizzazione dei processi aziendali. Dal 2024 Senior AI Trainer in ProfessionAI e AI Consultant in Piazza Copernico. Mentee in Lead The Future e vincitore di borse Erasmus Mundus ed Erasmus +.



Giovanni Galatro

AI Engineer, IBM

Area:

Agenti AI Foundation & Multi-Agent Systems

AI Engineer in IBM, progetta applicazioni AI cloud-native sull'ecosistema Watson. Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (Univ. Salerno), ex Cloud Engineer/DevOps in AWS. IBM Quantum Associate Ambassador e AWS Developer Associate.



Riccardo Musmeci

Senior AI Engineer, Enel Group

Area:

Agenti AI Foundation & Multi-Agent Systems

Senior AI Engineer in Enel Group, guida ODIN, uno dei più grandi progetti di Computer Vision in Europa (oltre 50 modelli in produzione). Ex Computer Vision Engineer in NTT DATA Italia, autore di pubblicazioni scientifiche.

I Docenti



Alessio De Gregorio

Consulente Cybersecurity & Privacy · Co-Founder, Futuredata

Area:

Agents Security & Deployment

Consulente in Cybersecurity & Privacy e fondatore di Serenità Digitale. Master in Cybersecurity, Digital Forensics e Data Protection. Co-fondatore e Responsabile ICT di Futuredata S.r.l., dal 2025 Coach in ProfessionAI.



Giuseppe Gullo

Fondatore ProfessionAI · CEO, ProAI S.r.l.

Area:

Fondamenti & Coding Avanzato con Python

Sviluppatore specializzato in Machine Learning e Deep Learning, oltre 30 progetti AI. Primo italiano in assoluto a lavorare su Amazon Alexa (2016). Fondatore di ProfessionAI, i suoi corsi sono stati seguiti da oltre 25.000 italiani.



Andrea Bonsignore

CEO, FaberLudum · Unreal Authorized Instructor

Area:

Fondamenti & Coding Avanzato con Python

CEO e Senior Software Engineer in FaberLudum, con oltre 14 anni tra backend, game engineering e cloud. Progetta backend in .NET e microservizi e tiene corsi presso Boolean Academy, SAE Institute e ProfessionAI.

Tecnologia al servizio della tua formazione

In ProfessionAI non ci limitiamo a usare l'AI: la **progettiamo e la mettiamo al servizio degli studenti**, costruendo strumenti che rendono ogni percorso più mirato, profondo e misurabile.

Student Knowledge Graph

Mappatura delle competenze per rendere visibile la crescita cognitiva

Il **Knowledge Graph** mappa in tempo reale le **competenze acquisite**, le **lacune logiche** e le **correlazioni tra i concetti**, assicurando che tu stia costruendo una **competenza profonda** e prevenendo l'**illusione di competenza** data dall'uso passivo dell'AI.

ProfAI

Tutor socratico adattivo: dal ricevere risposte al farsi le domande giuste

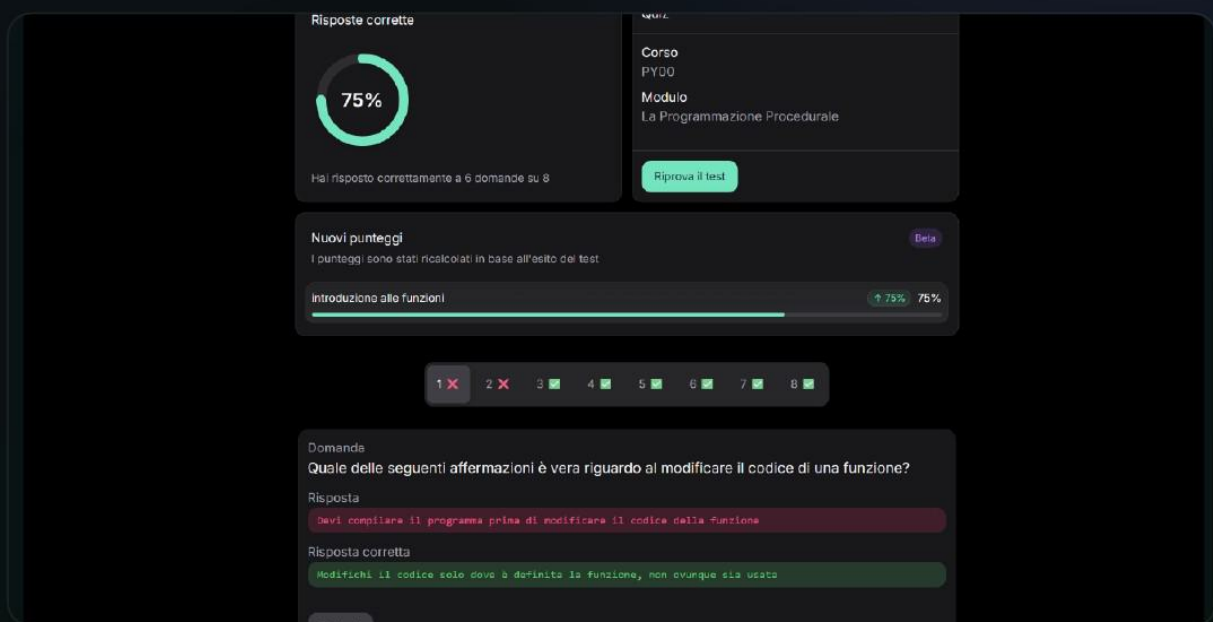
ProfAI è un **ecosistema di Agenti AI** addestrati con il **Metodo Socratico**: non ti fornisce la soluzione pronta, ma **analizza il tuo codice** e ti guida passo dopo passo a trovare l'errore, sviluppando il tuo **pensiero critico**.



DeepTest

Valutazione adattiva: scaffolding intelligente e misurazione reale

I test standard non funzionano più in un mondo dominato dagli **LLM**. **DeepTest** genera **valutazioni dinamiche** che si adattano al **livello cognitivo** dello studente in tempo reale: misuriamo non quanto ricordi, ma **come applichi la logica** e come collabori con gli strumenti per risolvere problemi complessi.



DeepTraining

Training iper-personalizzato che evolve con te

DeepTraining genera **esercitazioni personalizzate** che ti accompagnano dal tuo stato attuale al livello successivo, fino al tuo **massimo potenziale**. Regola dinamicamente la difficoltà per mantenerti nella **zona di sviluppo prossimale**, evitando sia la noia che la frustrazione.



La Certificazione

Completando tutti i **project work** del Master avrai la possibilità di accedere all'**esame finale**, composto da **30 domande a risposta multipla** con **50 minuti di tempo**; l'esame è superato con un punteggio di **almeno 21/30**.

La nostra certificazione è rilasciata dall'**Istituto di Certificazione Europea del Personale**. Attesta che sei un professionista in possesso di conoscenze e abilità basate su **standard formativi internazionali**, riconosciute in Italia e in tutta l'Unione Europea.



Career Service

Al termine del Master un **Career Advisor dedicato** ti aiuterà ad ottimizzare il **Curriculum Vitae**, **profilo LinkedIn e portfolio professionale**, in modo da valorizzare le tue competenze e renderti attraente per le aziende. I nostri Hiring Specialist ti insegneranno come **affrontare i colloqui al meglio**. Termineremo con una **simulazione di colloquio tecnico one-to-one** e, completando il tutto con ottimi risultati, entrerai nella nostra **rete di professionisti**: ti metteremo in contatto con **aziende interessate ad assumerti**.

In cosa consistono i career service?

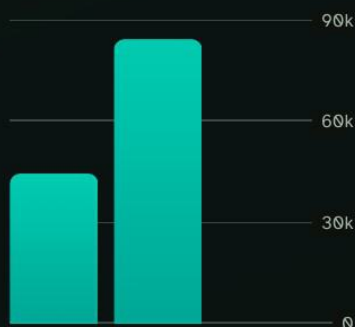
- Creazione del tuo CV
- Ottimizzazione del tuo profilo LinkedIn
- Career advisory personale con un senior HR Specialist
- Simulazione di colloquio tecnico con un senior tech recruiter
- Contatti con aziende alla ricerca di profili validi



Sbocchi lavorativi

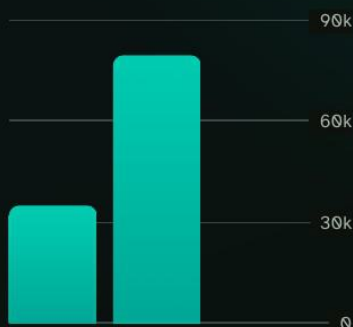
Il percorso è pensato per formare **Agentic AI Engineer** pronti per il mondo del lavoro, ma le competenze che apprendrai ti permetteranno di proporti anche per altre posizioni affini in ambito AI engineering, LLM e MLOps.

Retribuzione Annuale Lorda (RAL) - Italia 2026 — da junior a senior



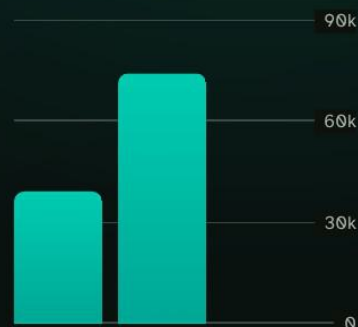
Agentic AI Engineer

€45.000–€85.000 annui



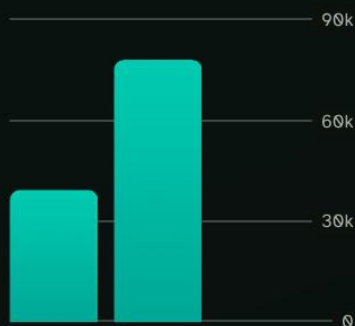
AI Engineer

€35.000–€80.000 annui



LLM / Prompt Engineer

€40.000–€75.000 annui



MLOps Engineer

€40.000–€78.000 annui

Cosa dicono di noi

★★★★★ 4.9/5 su Trustpilot

Thomas Proce

★★★★★

Il percorso formativo offerto da ProfessionAI è completo e ti permette di acquisire le nozioni più importanti in ambito AI e Data science, facendo di te un professionista assolutamente autonomo. Inoltre il career service a fine master fa di ProfessionAI un percorso unico.

Marcello Benedetti

★★★★★

Ho iniziato la mia carriera nel marketing, ma per rimanere competitivo dovevo acquisire nuove competenze. Ho scelto il Master di ProfessionAI e non potrei essere più soddisfatto: con le lezioni brevi on demand ho adattato lo studio ai miei impegni, e il supporto dei coach è stato fondamentale, sempre disponibili a rispondere alle mie domande.

Massimiliano D'Amico

★★★★★

Il corso è in italiano, il docente è molto bravo, chiaro e preciso nelle spiegazioni; gli esempi sono ben fatti ed efficaci e danno le giuste basi per un'analisi avanzata dei problemi. Lo considero un corso fantastico!

Giuseppe Maiorano

★★★★★

I corsi di Profession AI sono molto utili, pragmatici e intuitivi. Si va dal Deep Learning al Machine Learning, dalle basi di Python alla Computer Vision, con spiegazioni tanto semplici quanto efficaci. Ho imparato davvero tanto e non vedo l'ora di seguirne di nuovi.

Cosa dicono di noi

Mattia Guglielmelli



Mi hanno spinto a seguire il Master la possibilità di realizzare project work reali per costruire il portfolio, avere i coach a disposizione sul canale Discord dedicato (rispondono sempre in breve tempo) e poter seguire i corsi col mio ritmo. Grazie ai primi progetti consegnati sono riuscito a ottenere la mia prima posizione lavorativa a circa metà del Master.

Gabriele Carleo



I corsi del Master mi hanno accompagnato nel fantastico mondo dell'Intelligenza Artificiale. Le nozioni sono chiare e di complessità crescente, e ho trovato molto utile la suddivisione di ogni argomento in Teoria e Pratica. Ciò che davvero contraddistingue ProfessionAI è il supporto che ogni coach riesce ad erogare.

Simone Erriu



Sono diversi mesi che seguo i corsi di Profession.ai: i contenuti sono trattati bene e hanno diversi esercizi pratici. Venendo da un mondo lontano da Statistica e Programmazione mi sono trovato molto bene e ho potuto contattare i coach nel momento del bisogno. Insegnanti aggiornati e preparati.

Michele Di Pasquale



Seguo profession.ai fin dai primi corsi, ognuno molto utile e ben strutturato: le videolezioni comprendono anche una parte pratica e per ogni modulo si sostiene un mini progetto finale. Lo consiglio anche a chi di lavoro fa tutt'altro ed è curioso di approfondire questo mondo.

Modalità di Pagamento

Puoi scegliere tra due tipologie di accesso al Master. Ogni piano può essere pagato in **soluzione unica**, in **3 rate mensili** o in **6 rate mensili**, **senza interessi o costi aggiuntivi**.

Accesso 12 mesi

- Soluzione unica: **€1.570**
- 3 rate mensili: **3 x €523,33**
- 6 rate mensili: **6 x €261,67**

Accesso Lifetime

- Soluzione unica: **€1.970**
- 3 rate mensili: **3 x €656,67**
- 6 rate mensili: **6 x €328,33**

Pagamento disponibile tramite **PayPal, carta o bonifico bancario**.

Garanzia 100%

Siamo convinti della qualità del nostro Master, per questo riconosciamo il **rimborso del 100%**, **fino a 14 giorni dalla data di iscrizione alla classe**, indipendentemente dalle motivazioni.

Basta inviare una mail a **humans@profession.ai**: il rimborso verrà elaborato in **7 giorni lavorativi** sul metodo di pagamento utilizzato.

Ricapitoliamo

- È il percorso formativo in **Agentic AI Engineering** più completo d'Italia
- **La formazione è flessibile**, si adatta ai tuoi tempi
- Avrai sempre il **supporto di un tutor professionista, 7 giorni su 7**
- Costruirai il tuo **personale portfolio** di project work reali
- Studierai la **frontiera più richiesta dell'AI**: agenti, sistemi multi-agente, sicurezza e deploy
- Conoscerai aziende **disposte ad assumerti**



**Abbiamo pensato a tutto noi,
non ti resta che dare il via
alla tua nuova carriera.**

Iscriviti ora

Non abbiamo ancora risposto ai tuoi dubbi? Scrivici a humans@profession.ai

Prenota una call

