

MASTER PROFESSIONALE IN AI DEVELOPMENT.

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



PROFESSION **AI**

INDICE

- Il Master / 01

- Perché studiare AI Development / 02

- Chi siamo / 03

- Programma / 04 - 14

- I Coach / 15 - 17

- La Certificazione / 18

- Career Service / 19

- Sbocchi lavorativi / 20

- Cosa dicono di noi / 21 - 22

- Modalità di pagamento / 23

- Garanzia 100% / 23



Il Master

Il **Master in AI Development** è il percorso completo per diventare l'**AI Developer** che costruisce **prodotti software intelligenti**: dal coding in Python alle REST API, dai Large Language Models all'Agentic AI, dalle architetture Transformer al Full-Stack Development, fino al deploy e al DevOps in produzione.

Un percorso **pratico e professionalizzante**: **11 corsi** e **11 project work** su casi reali, si parte da zero senza prerequisiti di programmazione o machine learning.

A chi si rivolge

- Chi vuole creare prodotti con l'AI

Non ti basta usare i modelli: vuoi integrarli in applicazioni reali — backend, API, LLM, frontend e deploy — e portare prodotti intelligenti online.

- Sviluppatori e professionisti tecnici

Sviluppatori, programmatori e tecnici che vogliono specializzarsi nell'integrazione di LLM, Agentic AI e strumenti moderni nello sviluppo software.

- Chi vuole una carriera ad alto valore

L'AI Developer è tra i profili più richiesti del mercato tech con l'avvento degli LLM: un percorso guidato e concreto per arrivarci partendo da zero.

Perché studiare AI Development

Con l'avvento dei Large Language Models lo sviluppo software è cambiato: le aziende cercano sviluppatori capaci di **integrare l'AI nei prodotti** — LLM, agenti, API e applicazioni full-stack — e di **portarli online** in modo affidabile.

L'**AI Developer** unisce solide basi di programmazione (Python), integrazione di LLM e Agentic AI e competenze full-stack e DevOps: una figura concreta e moderna, tra le più richieste del settore tech dopo l'esplosione dell'AI generativa.

Una professione in ampia crescita

€32.000 salario medio a inizio carriera

€38.000 salario medio dopo 2 anni

€46.000+ salario medio dopo 5-10 anni

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**: 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 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

Vuoi parlare con un membro del team?

Prenota una call

Programma

Corso 1: Programmazione con Python

Docente: Giuseppe Gullo

Le basi solide della programmazione informatica con Python, il linguaggio più diffuso in ambito AI: lo scopo è fare di te un programmatore, per poi affacciarti al mondo dell'Artificial Intelligence.

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 · Le eccezioni · Operare sui file · Modularizzazione · Standard Library · PyPI e PIP · Ambienti virtuali con virtualenv

Progetto finale

Un algoritmo di correzione per un motore di ricerca

Sviluppi in Python un algoritmo di correzione ortografica per un motore di ricerca, applicando strutture dati, gestione delle stringhe e modularizzazione del codice.

Programma

Corso 2: Coding avanzato con Python

Docente: Giuseppe Gullo

Sfrutti Python come uno sviluppatore senior per sviluppare software di AI robusto, scalabile e pronto per la produzione, con un approccio pratico orientato alle applicazioni reali.

Obiettivi del corso

- Scrivere codice concorrente con multithreading e multiprocessing
- Scrivere codice asincrono con coroutines, tasks ed event loops
- Utilizzare unit testing, Pydantic, Poetry e sistemi di log

Argomenti trattati

Programmazione funzionale · Multithreading · Multiprocessing · asyncio · Metaprogramming (decoratori, metaclassi) · Unit Testing e TDD · Data Validation con Pydantic · Poetry · Logging avanzato

Progetto finale

Un sistema per sincronizzare i file tra due cartelle

Costruisci un'applicazione Python che sincronizza in tempo reale i file tra due cartelle, sfruttando concorrenza, gestione degli errori e logging strutturato.

Programma

Corso 3: A.I. Applicata per sviluppatori

Docenti: Gianluca Malato, Stefano Testoni

Competenze pratiche in AI senza eccessiva matematica: una visione di alto livello del panorama AI e come applicarla concretamente per risolvere problemi reali, integrandola nei tuoi progetti software.

Obiettivi del corso

- Classificare un problema di Machine Learning
- Utilizzare modelli di classificazione
- Comprendere le principali architetture di reti neurali

Argomenti trattati

Introduzione al machine learning · Supervisionato, non supervisionato e semi-supervisionato · Modelli di regressione e classificazione · Reti neurali artificiali · Architetture MLP, CNN, LSTM, Transformer

Progetto finale

Un modello per identificare la lingua di testi di un museo

Realizzi un modello di classificazione capace di identificare automaticamente la lingua dei testi descrittivi di un museo, integrandolo in un'applicazione.

Programma

Corso 4: Sviluppo di REST API per il Machine Learning

Docente: Giuseppe Gullo

Estendi le tue competenze oltre la creazione di modelli: distribuisce e servi le tue soluzioni AI in ambienti reali con Flask, FastAPI e Django, trasformando i modelli in API RESTful scalabili e sicure.

Obiettivi del corso

- Comprendere i web framework Python: Flask, FastAPI, Django
- Creare sistemi di autenticazione e autorizzazione
- Servire modelli di ML tramite REST API
- Deployare su AWS ed Heroku e containerizzare con Docker

Argomenti trattati

Fondamenti di REST API (stateless, risorse, endpoint, metodi HTTP) · Flask, FastAPI, Django a confronto · Export di un modello ML · Sicurezza con JWT · Testing e logging · Deployment su AWS (NGINX, Gunicorn) ed Heroku · Container Docker

Progetto finale

Riconoscimento lingua in produzione

Metti in produzione un sistema per il riconoscimento della lingua di testi di un museo, esponendolo come API REST sicura e containerizzata con Docker.

Programma

Corso 5: Gestione Database Relazionali con SQL

Docente: Gianluca Malato

Le basi per lavorare in modo efficace con i dati: usi SQL per analizzare, creare e gestire database in MySQL e MariaDB, trasformando informazioni grezze in asset strategici.

Obiettivi del corso

- Analizzare dati utilizzando SQL
- Creare, modificare e aggiornare basi di dati su MySQL
- Utilizzare MariaDB per eseguire query più complesse

Argomenti trattati

Gli elementi di un database · Le prime query · Operazioni sulle stringhe · I filtri · Aggregazione dei dati · Incrociare i dati (JOIN) · Manipolazione delle strutture dati

Progetto finale

Analisi delle vendite di un sito di e-commerce

Analizzi con SQL il database di un sito e-commerce per estrarre insight sulle vendite, usando query complesse con JOIN e aggregazioni.

Programma

Corso 6: NoSQL per l'Elaborazione dei Dati

Docente: Gianluca Malato

Approfondisci l'analisi dei dati in ambienti NoSQL con MongoDB e altri database moderni, affrontando modelli document-oriented, chiave-valore, a grafo e colonna-famiglia, e processi ETL per Big Data.

Obiettivi del corso

- Analizzare dati utilizzando NoSQL
- Creare, modificare e aggiornare basi di dati su MongoDB
- Implementare processi di ETL in ambienti NoSQL

Argomenti trattati

Tipi di database NoSQL · MongoDB e database document-oriented · Amazon DynamoDB (key-value) · Neo4j (a grafo) · Apache Cassandra (colonna-famiglia) · Processi ETL per NoSQL

Progetto finale

Analisi delle cartelle cliniche di un'azienda ospedaliera

Elabori grandi volumi di dati non strutturati provenienti dalle cartelle cliniche di un'azienda ospedaliera, modellandoli e analizzandoli con database NoSQL.

Programma

Corso 7: Large Language Models

Docenti: Leonardo Sanna, Luca Negri

Esplori a fondo l'uso dei language model per creare applicazioni avanzate con LangChain e LlamaIndex, usando le API di OpenAI, Hugging Face e altri provider, con attenzione agli aspetti etici.

Obiettivi del corso

- Utilizzo dei principali language model
- Utilizzo di framework avanzati: LangChain e LlamaIndex
- Comprendere aspetti etici e futuro dei language model

Argomenti trattati

Panoramica sui modelli di linguaggio · Architettura dei Transformer · Addestramento e fine-tuning · API di OpenAI e Hugging Face · Modelli open source · LlamaIndex e LangChain · Bias e implicazioni etiche · Tendenze ed evoluzioni

Progetto finale

Riassunto e identificazione attività da un meeting

Costruisci un'applicazione LLM che, data la trascrizione di un meeting, produce un riassunto e identifica automaticamente le attività (action items) emerse.

Programma

Corso 8: Agentic AI

Docente: Fabrizio Bonavita

Dalle basi alle soluzioni più avanzate dell'Agentic AI: crei agenti autonomi capaci di prendere decisioni e adattarsi in tempo reale all'ambiente, con attenzione a monitoraggio, sicurezza ed etica.

Obiettivi del corso

- Addestramento e fine-tuning di agenti intelligenti
- Monitoraggio e valutazione delle prestazioni degli agenti
- Deploy di agenti intelligenti
- Sicurezza ed etica nell'Agentic AI

Argomenti trattati

Concetti base dell'Agentic AI · Applicazioni e casi d'uso · Architettura degli agenti (decision-making, interazione con l'ambiente) · Tecniche di addestramento e fine-tuning · Monitoraggio e metriche · Deploy, scalabilità e best practice · Sicurezza, etica e compliance

Progetto finale

Assistente virtuale multimodale per la finanza personale

Sviluppi un assistente virtuale multimodale per la finanza personale, un agente autonomo che analizza dati, prende decisioni e interagisce con l'utente.

Programma

Corso 9: Architetture Transformer con Hugging Face

Docenti: Leonardo Sanna, Valerio Parodi

Lavorare con i Transformer e Hugging Face è essenziale per applicazioni AI all'avanguardia: sfrutti modelli pre-addestrati e li potenzi con fine-tuning, con strategie di ottimizzazione e scalabilità.

Obiettivi del corso

- Utilizzo di Hugging Face e Transformers
- Addestramento e Fine-Tuning dei modelli
- Creazione di applicazioni con Transformers
- Ottimizzazione e scalabilità di modelli di grandi dimensioni

Argomenti trattati

Introduzione ai Transformer (storia, architetture) · Applicazioni NLP e Computer Vision · Hugging Face Hub, modelli pre-addestrati, tokenizzatori · Fine-tuning con LoRa e Quantization · Ottimizzazione e scalabilità · Integrazione con AWS, GCP, Azure, TensorFlow e PyTorch

Progetto finale

Sintesi automatica di cartelle cliniche

Costruisci un sistema basato su Transformer che genera automaticamente sintesi delle cartelle cliniche di un'azienda ospedaliera, con fine-tuning su dominio.

Programma

Corso 10: Full-Stack Web Development con MERN su Vercel

Docente: Eduard Capanu

Costruisci applicazioni web complete production-ready: frontend con React e backend con Node.js ed Express, gestendo comunicazioni client-server via API REST, fino al deploy su Vercel.

Obiettivi del corso

- Sviluppare applicativi web scalabili e performanti
- Testare e debuggare un progetto web
- Deployare applicativi completi in produzione con Vercel

Argomenti trattati

Basi di frontend (HTML, CSS, JavaScript) · React (componenti, ciclo di vita, stato) · Node.js e gestione delle dipendenze · Express.js (routes, middleware, database) · Comunicazioni client-server (AJAX, REST API) · Testing e debugging · Deploy su Vercel

Progetto finale

Gestore di un portfolio di paper accademici

Sviluppi un'applicazione full-stack MERN per gestire un portfolio di paper accademici, con frontend React, backend Express e deploy su Vercel.

Programma

Corso II: DevOps e Gestione del ciclo di vita del software

Docente: Samuele Pasini

Le competenze pratiche e strategiche per gestire l'intero ciclo di vita del software con metodologie DevOps avanzate: dalla Continuous Integration all'automazione, sicurezza, monitoraggio e logging.

Obiettivi del corso

- Gestire il ciclo di vita del software
- Ottimizzare i processi di sviluppo, testing e deploy
- Rendere il software sicuro e monitorabile
- Comprendere CI, Continuous Delivery e Continuous Deployment

Argomenti trattati

Concetti base del DevOps · Fasi del ciclo di vita del software · Modelli (Waterfall, Agile, Scrum) · TDD e BDD · Git, GitHub, GitLab · Continuous Integration e pipeline · Jenkins, Travis CI, CircleCI · Continuous Delivery vs Deployment · Rollback · Compliance e best practice

Progetto finale

Deploy e monitoraggio di un modello di sentiment analysis

Realizzi una pipeline CI/CD per il deploy e il monitoraggio in produzione di un modello di sentiment analysis per recensioni, con rollback e best practice di sicurezza.

I Coach



Eduard Capanu

Senior Frontend Developer @ Rebrandly

Insegna:

Full-Stack Web Development

Sviluppatore React, premiato nel 2024 come Microsoft MVP. Tech Lead per Rebrandly.



Fabrizio Bonavita

Partner & AI Engineer Lead @ DOS Mind

Insegna:

Deep Learning e NLP

Laureato in Matematica applicata e Communications Engineering. Applied Scientist nel team NLP di Enel.



Gianluca Malato

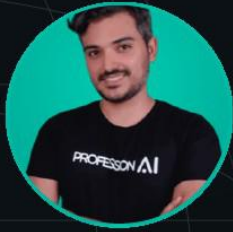
Senior Data Scientist @ ProfessionAI

Insegna:

ML e Data Science

Fisico teorico specializzato in meccanica statistica. Responsabile scientifico e a capo della didattica di ProfessionAI.

I Coach



Giuseppe Gullo

CEO @ ProfessionAI

Insegna:

Python e Machine Learning

Fondatore di ProfessionAI e CEO di ProAI. Uno dei primi sviluppatori italiani su Amazon Alexa. Ha sviluppato oltre 30 progetti concreti di ML e Deep Learning.



Leonardo Sanna, PhD

Ricercatore @ Fondazione Bruno Kessler

Insegna:

Architetture Transformer

Specializzato in sistemi di dialogo testuale. Esperto nell'architettura dei moderni LLM e nelle applicazioni conversazionali.



Luca Negri

Senior NLP Engineer @ QuoIntelligence

Insegna:

Generative AI e Text Generation

Esperto in analisi statistica, inferenza bayesiana e machine learning. Sviluppatore presso QuoIntelligence.

I Coach



Samuele Pasini

Researcher @ USI Lugano

Insegna:

Deep Learning e AI Security

Ricercatore e dottorando specializzato in attacchi adversarial e validazione sicura del codice tramite LLM.



Stefano Testoni

Senior Data Scientist @ Flix

Insegna:

Machine Learning

Esperto in modellazione dati presso Flix. Sviluppa pipeline di dati per ottimizzazione marketing e incrementality testing.



Valerio Parodi, PhD

Co-Founder & AI Advisor @ We'll bee

Insegna:

Transformer e Ottimizzazione

Ricercatore post-dottorato con esperienza statistica in KPMG e Costa Crociere. Focalizzato sull'efficienza dei modelli Transformer.

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 percorso un **Career Advisor dedicato** ti aiuterà ad ottimizzare il **Curriculum Vitae**, il **profilo LinkedIn** e il **portfolio professionale**. I nostri Hiring Specialist ti insegneranno come **affrontare i colloqui al meglio**, con una **simulazione di colloquio tecnico one-to-one**. Completando il percorso con ottimi risultati entrerai nella nostra **rete di professionisti** e ti metteremo in contatto con **aziende interessate ad assumerti**.

In cosa consistono i career service?

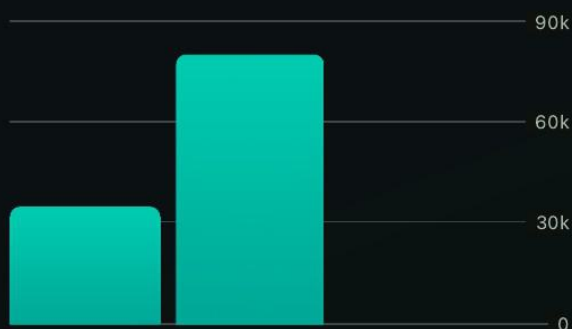
- Creazione del tuo CV
- Ottimizzazione del tuo profilo LinkedIn
- Career advisory personale con un senior HR Specialist
- Simulazione di colloquio tecnico con un senior tech recruiter
- Contatti con aziende alla ricerca di profili validi



Sbocchi lavorativi

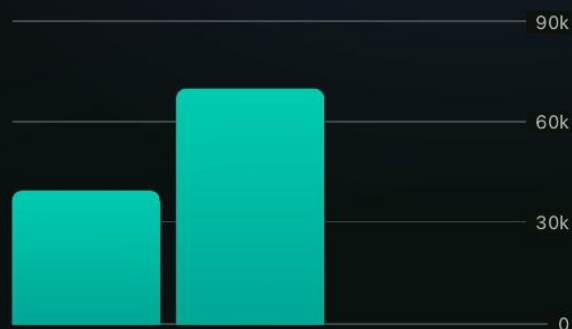
Il percorso è pensato per formare **AI Developer** pronti per il mondo del lavoro, ma le competenze che apprenderai ti permetteranno di proporti anche per altre posizioni affini in ambito sviluppo software, LLM e prodotti AI.

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



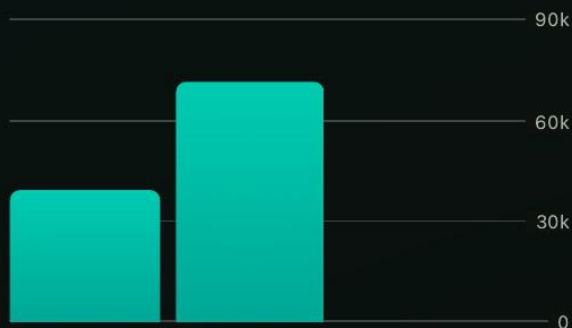
AI Developer

€32.000 – €70.000 annui



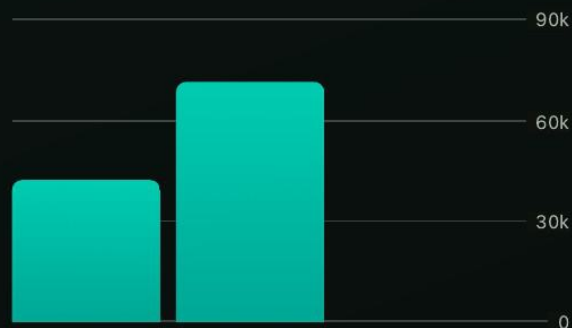
LLM / GenAI Developer

€38.000 – €72.000 annui



Full-Stack AI Developer

€35.000 – €65.000 annui



Backend / API Developer AI

€35.000 – €68.000 annui

Cosa dicono di noi

★★★★★ 4.9/5 su Trustpilot

Paolo Minniti

★★★★★

Master in AI ben strutturato

Sono un professionista IT e sto seguendo il master in AI engineering di ProfessionAI. Il master è composto da diversi corsi, corredati da progetti pratici, ed è ben strutturato e interessante. Le lezioni teoriche sono seguite da lezioni pratiche ed esercitazioni. Gli insegnanti e i tutor sono altamente competenti e bravi didatticamente, pronti a offrire spiegazioni e suggerimenti. Ottimo il supporto su Discord. Sono ampiamente soddisfatto della scelta.

Eugenio Pasqua

★★★★★

Eccellente formazione sul mondo AI

Sono rimasto estremamente colpito dalla qualità dell'esperienza formativa: contenuti all'avanguardia, istruttori esperti che arricchiscono le lezioni con esempi concreti e casi di studio reali, approccio pratico con progetti che permettono di mettere subito in pratica quanto appreso. L'investimento in questa formazione si è rivelato estremamente prezioso.

Cosa dicono di noi

Lorenzo Monteverdi



Ottima soluzione per chi già lavora nel settore

Lavoro in consulenza su temi di AI da 2 anni. Il percorso di ProfessionAI mi ha permesso di coprire alcune lacune nelle mie conoscenze e approfondirne altre oltre quanto potessi pensare inizialmente. Un master ben organizzato, focalizzato sulle competenze tecniche e molto flessibile come tempistiche. Consigliatissimo!

Giuseppe Sinatra



Attenzione alla tua formazione

Ho svolto un master formato da diversi corsi, progetti reali e un esame di certificazione finale. Il percorso è stato molto interessante, la comunità dei tutor, dei docenti e tutto il team sono stati di supporto quando ho avuto delle difficoltà. Una menzione di merito alle lezioni di approfondimento con special guests. Consiglio vivamente i percorsi di ProfessionAI.

Gabriele Mia



Consiglio fortemente!!!

I docenti sono sempre disponibili per qualsiasi dubbio tramite la piattaforma Discord; gli argomenti sono trattati in modo molto chiaro e combinano bene teoria e pratica; non ci si stanca a seguire le lezioni, in quanto i videoformativi non superano i 30 minuti ed è possibile esercitarsi subito. Se ne avessi la possibilità frequenterai anche altri Master.

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: **€2.100**
- 3 rate mensili: **3 x €700**
- 6 rate mensili: **6 x €350**

Accesso Lifetime

- Soluzione unica: **€3.100**
- 3 rate mensili: **3 x €1.033,33**
- 6 rate mensili: **6 x €516,67**

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.

**Progetta e porta in produzione
l'Intelligenza Artificiale.
Da zero, in un unico percorso.**

Iscriviti ora

Non abbiamo ancora risposto alle tue domande?
Scrivici a humans@profession.ai

Prenota una call

