

DOPPIO MASTER · AREA AI

AI DEVELOPMENT & AI ENGINEERING

Dal prototipo alla produzione: il profilo AI ibrido più richiesto. Dallo sviluppo di applicazioni LLM e agenti AI agli algoritmi avanzati, deep learning e MLOps su larga scala.



PROFESSION **AI**

INDICE

- Il Doppio Master / 01 - 02

- Perché studiare AI Development & Engineering / 03

- Chi siamo / 04

- Programma / 05 - 25

- I Coach / 26 - 29

- Le Certificazioni / 30

- Career Service / 31

- Sbocchi lavorativi / 32

- Cosa dicono di noi / 33 - 35

- Modalità di pagamento / 36

- Garanzia 100% / 36



Il Doppio Master

Il Doppio Master in **AI Development & AI Engineering** è il percorso completo per dominare l'intero stack AI: dallo **sviluppo di applicazioni LLM, Agentic AI, full-stack e DevOps** nel primo master, agli **algoritmi avanzati, deep learning con PyTorch, computer vision, reinforcement learning, Generative AI e XAI** nel secondo.

Due percorsi complementari per costruire e ingegnerizzare soluzioni AI pronte per la produzione, in un unico profilo ibrido **AI Developer & AI Engineer** — dal prototipo alla produzione. **21 corsi** e **21 project work** su casi reali; si parte da zero, senza prerequisiti.

A chi si rivolge

- Chi vuole padroneggiare l'intero stack AI

Non ti basta usare le API o allenare modelli. Vuoi costruire applicazioni AI-powered, scalarle in produzione e ingegnerizzarle con le tecnologie più avanzate del mercato.

- Chi parte da zero e vuole arrivare ad avanzato

Il percorso inizia dalle fondamenta di Python e sale fino a PyTorch, C++ e reinforcement learning. Zero prerequisiti: è progettato per costruire competenze solide passo dopo passo.

- Chi vuole massimizzare il ROI della formazione

Invece di fare due percorsi separati in momenti diversi, costruisci una doppia competenza in meno tempo e con un investimento inferiore.

- Chi cerca concretezza, non teoria

Vuoi un portfolio di project work su casi reali, docenti che fanno questo mestiere ogni giorno e un career service che ti accompagna fino al colloquio tecnico.

Cosa rende unico questo Master

- **21 corsi professionalizzanti** e **21 project work** su casi reali
- **L'intero stack AI** — dallo sviluppo di applicazioni LLM al deep learning avanzato e alla produzione
- **Doppio profilo** AI Developer + AI Engineer, dal prototipo alla produzione
- **Tecnologie del mercato 2026** — LLM, LangChain, Agentic AI, PyTorch, C++, MLOps, XAI
- **Si parte da zero**, senza prerequisiti di programmazione o machine learning
- **Studio flessibile da remoto** con supporto continuo dei coach

Vuoi sapere se questo percorso fa per te?

Prenota una call

Perché studiare AI Development & Engineering

L'AI è passata dalla ricerca alla produzione: le aziende cercano figure capaci non solo di **costruire applicazioni AI-powered**, ma anche di **ingegnerizzarle, scalarle e portarle in produzione** con le tecnologie più avanzate.

L'**AI Developer** integra LLM, agenti e modelli in applicazioni reali full-stack; l'**AI Engineer** progetta algoritmi avanzati, architetture deep learning e infrastrutture MLOps su larga scala. Questo percorso ti forma su **entrambi i fronti**, in un profilo ibrido — dal prototipo alla produzione — difficilmente replicabile e tra i più richiesti del mercato.

Una professione in ampia crescita

+12.000 posizioni aperte in Italia per profili AI

€32.000 RAL media d'ingresso

€65.000+ RAL con esperienza consolidata

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.

Programma

Corso 12: Programmazione ad alte prestazioni con C++

Docente: Giuseppe Gullo

Nell'ingegneria dell'AI le prestazioni sono cruciali: il C++ è il linguaggio standard per l'infrastruttura AI. Impari a scrivere codice C++ altamente ottimizzato per sistemi AI robusti e performanti.

Obiettivi del corso

- Scrivere e ottimizzare codice C++ ad alte prestazioni
- Gestire manualmente la memoria per l'efficienza
- Sviluppare software complesso con la programmazione a oggetti
- Implementare algoritmi e strutture dati efficienti

Argomenti trattati

Fondamenti del C++ · Controllo del flusso · Funzioni e ricorsione · OOP (classi, ereditarietà, polimorfismo) · Gestione della memoria (puntatori, allocazione dinamica) · Gestione delle eccezioni · Standard Template Library (STL) · Eseguire codice C/C++ con Python

Progetto finale

CRM per impresa di assicurazioni

Sviluppi in C++ un CRM ad alte prestazioni per un'impresa di assicurazioni, applicando OOP, gestione manuale della memoria e strutture dati efficienti.

Programma

Corso 13: Fondamenti di Machine Learning

Docenti: Stefano Testoni, Gianluca Malato

Le basi del ML applicate all'engineering: data preprocessing, modelli di regressione e classificazione e clustering con Python e scikit-learn, con valutazione dei modelli tramite le metriche corrette.

Obiettivi del corso

- Classificare un problema di Machine Learning
- Ripulire e preparare un dataset (missing values, outliers)
- Costruire modelli di regressione, classificazione e clustering
- Valutare un modello con le giuste metriche

Argomenti trattati

Tipi di dati e variabili · Tecniche di data preprocessing · Regressione lineare, multipla e polinomiale · Overfitting e regolarizzazione · Classificazione con regressione logistica · Clustering con il K-Means

Progetto finale

Modello di previsione per il mercato immobiliare

Costruisci un modello di regressione per prevedere i prezzi del mercato immobiliare, curando preprocessing, addestramento e valutazione delle metriche.

Programma

Corso 14: Modelli e Algoritmi di Machine Learning

Docente: Stefano Testoni

Vai oltre le tecniche di base del ML studiando i principali algoritmi e modelli, imparando a utilizzarli concretamente con Python e scikit-learn.

Obiettivi del corso

- Comprendere gli algoritmi di ottimizzazione e scegliere quello corretto
- Realizzare sistemi di online learning
- Utilizzare i principali modelli del ML supervisionato
- Costruire reti neurali artificiali con scikit-learn

Argomenti trattati

Gradient Descent e algoritmi di ottimizzazione · Modelli parametrici e non parametrici · Naive Bayes · Support Vector Machine (SVM) · Neural Networks · K-Nearest Neighbors (K-NN) · Decision Tree e Random Forest

Progetto finale

Classificazione di frutti esotici con KNN

Realizzi un modello K-Nearest Neighbors per classificare frutti esotici a partire dalle loro caratteristiche, confrontando algoritmi e ottimizzando i parametri.

Programma

Corso 15: MLOps e Machine Learning in Produzione

Docente: Fabrizio Bonavita

MLOps combina Machine Learning e DevOps per garantire modelli scalabili, monitorabili e gestibili in produzione: progetti e gestisci un'infrastruttura MLOps scalabile con automazione e CI/CD.

Obiettivi del corso

- Comprendere il ruolo del machine learning engineer
- Progettare e gestire un'infrastruttura MLOps scalabile
- Implementare automazione e CI/CD per modelli ML
- Monitorare le prestazioni e rilasciare modelli in produzione

Argomenti trattati

Ruolo del ML engineer · Architettura di un sistema MLOps · Cloud computing per MLOps · Automazione del workflow ML · Pipeline CI/CD · Monitoraggio delle prestazioni · Versionamento, tracciabilità e conformità · Ottimizzazione · Rilascio con Flask/FastAPI

Progetto finale

Monitoraggio della reputazione online di un'azienda

Realizzi un sistema MLOps end-to-end che monitora in produzione la reputazione online di un'azienda, con automazione CI/CD e tracciabilità degli esperimenti.

Programma

Corso 16: Deep Learning e Reti Neurali Artificiali

Docente: Alan Perotti

Il deep learning è l'insieme di tecniche per addestrare reti neurali profonde: studi le architetture e le loro applicazioni con il framework più richiesto dalle aziende, TensorFlow.

Obiettivi del corso

- Implementare reti neurali per regressione e classificazione
- Implementare CNN per la Computer Vision
- Implementare RNN per il Natural Language Processing
- Addestrare modelli di Deep Learning in Cloud e su GPU

Argomenti trattati

Basi di reti neurali artificiali · Addestramento e metodi di ottimizzazione · Addestramento in Cloud e su GPU · Reti neurali convoluzionali (CNN) · Reti neurali ricorrenti (RNN) · Architetture di reti neurali miste

Progetto finale

Riconoscimento di animali per auto a guida autonoma

Crei una rete neurale profonda con TensorFlow per il riconoscimento di animali, un componente di percezione per un sistema di guida autonoma.

Programma

Corso 17: Deep Learning applicato con PyTorch

Docenti: Alan Perotti, Samuele Pasini

PyTorch è uno dei framework più potenti per il deep learning: un'esplorazione completa dalle basi alla costruzione di reti neurali complesse per diversi tipi di dati.

Obiettivi del corso

- Imparare i concetti fondamentali di PyTorch
- Costruire, addestrare e valutare reti neurali con PyTorch
- Implementare tecniche avanzate per migliorare le performance
- Applicare PyTorch a tabular data, immagini e casi di data scarcity

Argomenti trattati

Il framework PyTorch · Tensori · Classe Module e layer lineari · Funzioni di attivazione e loss · Dataset, DataLoader e metriche · Training e Testing Loop · Cross validation · Checkpoint · Regularizzazione · Layer convoluzionali · CNN · Data Augmentation · Transfer Learning

Progetto finale

Ottimizzazione di una rete neurale per il food

Ottimizzi le prestazioni di una rete neurale per il settore food con PyTorch, applicando regularizzazione, data augmentation e transfer learning.

Programma

Corso 18: Computer Vision

Docenti: Riccardo Musmeci, Alan Perotti

La computer vision consente alle macchine di interpretare il mondo visivo: approfondisci i concetti fondamentali e avanzati, con focus sull'applicazione pratica per risolvere problemi reali.

Obiettivi del corso

- Comprendere i concetti fondamentali della computer vision
- Pre-elaborare e analizzare immagini
- Sviluppare e addestrare CNN per la classificazione
- Implementare modelli avanzati di object detection

Argomenti trattati

Concetti fondamentali sull'immagine · Estrazione delle caratteristiche · Filtri di smoothing ed edge detection · Convoluzioni 2D (padding, stride, pooling) · CNN con PyTorch e LeNet · Data augmentation · Modelli avanzati (VGG, ResNet) · Transfer learning · R-CNN e varianti · YOLO

Progetto finale

Riconoscimento di fiori per un'azienda AgriTech

Sviluppi un sistema di computer vision per riconoscere specie di fiori per un'azienda AgriTech, usando CNN, transfer learning e object detection.

Programma

Corso 19: Reinforcement Learning

Docente: Emanuele Antonioni

Il reinforcement learning sviluppa agenti che apprendono a prendere decisioni interagendo con l'ambiente: una panoramica completa dalle basi teoriche alle applicazioni avanzate e pratiche.

Obiettivi del corso

- Comprendere i concetti fondamentali del RL
- Imparare le basi teoriche e matematiche del RL
- Implementare algoritmi di RL su piattaforme di simulazione
- Usare TensorFlow, PyTorch e OpenAI Gym per sviluppare agenti

Argomenti trattati

Componenti del RL (agente, ambiente, stati, azioni, ricompense) · Exploration-exploitation · OpenAI Gymnasium · Processi decisionali di Markov (MDP) · Equazione di Bellman · Value e Policy Iteration · Q-Learning · SARSA · REINFORCE · Deep Q-Networks (DQN) · Actor-Critic · PPO

Progetto finale

Cyber Security per la sanità tramite RL

Sviluppi un agente di reinforcement learning per la cyber security in ambito sanitario, che apprende strategie di difesa interagendo con un ambiente simulato.

Programma

Corso 20: Generative AI

Docenti: Eleonora Grassucci, Luca Negri

Una comprensione approfondita dei modelli generativi, dalla teoria alla pratica: costruisci e implementi VAE, GAN, Diffusion Models e modelli di generazione del testo basati su Transformer.

Obiettivi del corso

- Comprendere l'importanza e le potenzialità dei modelli generativi
- Costruire reti generative VAE, GAN e diffusion models
- Implementare modelli generativi testuali (ricorrenti e Transformer)
- Usare tecniche di Prompt Engineering per gli LLM

Argomenti trattati

Tassonomia dei modelli generativi · Latent variable models · Variational Autoencoders · GAN · Diffusion Models · Modelli generativi probabilistici · Modelli ricorrenti e Transformer · Meccanismi di attenzione · Encoder-Decoder e Decoder-only · RLHF · Prompt Engineering · Valutazione della qualità

Progetto finale

Data Augmentation per la sicurezza delle centrali elettriche

Utilizzi modelli generativi per la data augmentation di immagini a supporto della sicurezza delle centrali elettriche, migliorando la robustezza dei modelli di visione.

Programma

Corso 21: Explainable AI (XAI)

Docente: Antonio Di Cecco

Comprendere e spiegare i modelli AI è cruciale con l'aumento di algoritmi complessi: una panoramica completa delle tecniche di Explainable AI per rendere i modelli trasparenti e interpretabili.

Obiettivi del corso

- Comprendere l'importanza e le motivazioni dell'XAI
- Apprendere tecniche per spiegare modelli di machine learning
- Implementare strumenti di XAI su dati tabulari, testuali e immagini
- Valutare la qualità delle spiegazioni fornite

Argomenti trattati

Il problema della scatola nera · Terminologia XAI · Modelli white-box · LIME · SHAP e Shapley values · XAI su dati testuali e immagini · Grad-CAM · Counterfactuals e actionability · Explainer MACE · Valutazione della qualità delle spiegazioni · Deletion curve

Progetto finale

Interpretazione di una rete neurale in ambito bancario

Interpreti una rete neurale per la compliance normativa in ambito bancario, usando LIME, SHAP e Grad-CAM per rendere le decisioni del modello trasparenti e verificabili.

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.



Alan Perotti, PhD

Senior AI Researcher @ CENTAI

Insegna:

Deep Learning e Computer Vision

Dottorato in Neural-Symbolic Rule-Based Monitoring. Ricercatore in eXplainable AI e data scientist in ambiti sanitari e finanziari.



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.



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.

I Coach



Emanuele Antonioni, PhD

Senior AI Engineer @ Janea Systems

Insegna:

Reinforcement Learning

Dottorato in AI, robotica e machine learning. Sviluppa sistemi AI avanzati e membro del panel NATO per NLP for Defence.



Eleonora Grassucci, PhD

Assistant Professor @ Sapienza

Insegna:

Generative AI e Image Generation

Specializzata in Generative Semantic Communication e Hypercomplex Modeling. Ricercatrice in modellazione generativa.



Luca Negri

Senior NLP Engineer @ QuoIntelligence

Insegna:

Generative AI e Text Generation

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



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.

I Coach



Riccardo Musmeci

Senior AI Engineer @ Enel Group

Insegna:

Computer Vision

Guida il progetto ODIN in Enel, con oltre 50 modelli di visione artificiale in produzione.



Antonio Di Cecco

Senior Data Scientist @ ProfessionAI

Insegna:

Explainable AI

Fisico teorico, autore del libro 'Explainable AI with Python'. Specializzato nell'approfondimento matematico dei modelli.



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.

I Coach



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.



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.



Eduard Capanu

Senior Frontend Developer @ Rebrandly

Insegna:

Full-Stack Web Development

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

Le Certificazioni

Trattandosi di un doppio master, otterrai **2 certificazioni distinte**. Per ciascun master, completando tutti i progetti, avrai la possibilità di accedere a un **esame finale** composto da **30 domande a risposta multipla** con **50 minuti di tempo**, superato con un punteggio di **almeno 21/30**.

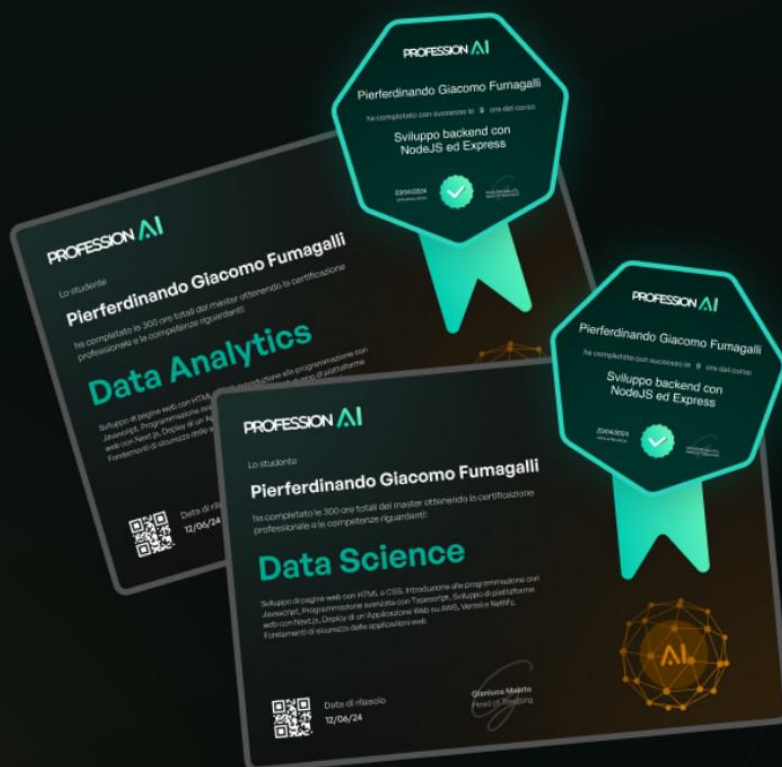
CERTIFICAZIONE 1

AI Development

CERTIFICAZIONE 2

AI Engineering

Le certificazioni sono rilasciate dall'**Istituto di Certificazione Europea del Personale**. Attestano che sei un professionista in possesso di conoscenze e abilità basate su standard formativi internazionali, in grado di **sviluppare applicazioni AI** e di **ingegnerizzare modelli in produzione**.



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?

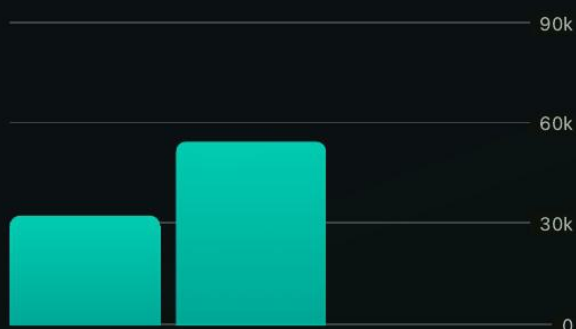
- Creazione del tuo CV
- Ottimizzazione del tuo profilo LinkedIn
- Career advisory personale con un senior HR Specialist
- Simulazione di colloquio tecnico con un senior tech recruiter
- Contatti con aziende alla ricerca di profili validi



Sbocchi lavorativi

Il Doppio Master forma direttamente **due profili**: l'**AI Developer** (dal Master 1 · AI Development) e l'**AI Engineer** (dal Master 2 · AI Engineering). Le stesse competenze ti permettono di proporti per ruoli affini in ambito AI, LLM e MLOps.

I due profili principali



AI Developer

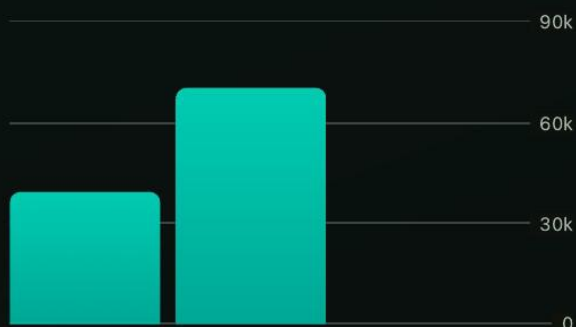
Master 1 · €32.000 – €55.000 annui



AI Engineer

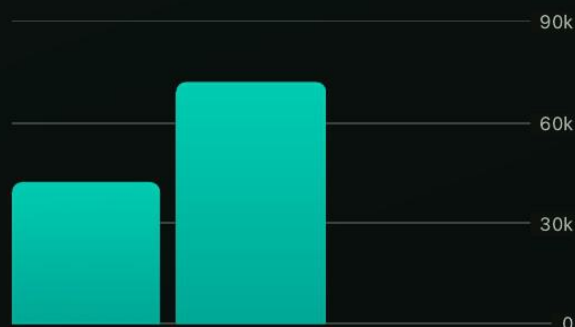
Master 2 · €40.000 – €75.000 annui

Ulteriori sbocchi affini



Machine Learning Engineer

€40.000 – €70.000 annui



MLOps Engineer

€42.000 – €72.000 annui

Cosa dicono di noi

★★★★★ 4.9/5 su Trustpilot

Paolo Minniti

★★★★★

Master in AI ben strutturato

Sono un professionista IT e sto seguendo un master organizzato da ProfessionAI. Il master è composto da diversi corsi corredati da progetti pratici, e come i precedenti 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.

Gabriele Mia

★★★★★

Consiglio fortemente!!!

Ho frequentato un Master di ProfessionAI ed è stata la scelta migliore che potessi effettuare: 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.

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 (dato che avevo già visto diversi progetti in ambito ML). 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, non perché siano perfetti ma perché riescono a seguirti e supportarti in modo coinvolgente e stimolante.

Michele Di Pasquale



Ben strutturato, teoria e pratica

Seguo ProfessionAI fin dai primi corsi, ognuno dei quali ho trovato molto utile e ben strutturato: le videolezioni comprendono anche una parte pratica, molto utile per fissare la teoria. Il percorso permette per ciascun modulo di sostenere un mini progetto finale: teoria, pratica e progetto da presentare. Lo consiglio anche a chi di lavoro fa tutt'altro.

Cosa dicono di noi

Eugenio Pasqua



Eccellente formazione sul mondo Dati e 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, materiali didattici di alta qualità. In conclusione, consiglio vivamente questo corso a chiunque desideri acquisire competenze solide e attuali nel campo dell'AI. L'investimento in questa formazione si è rivelato estremamente prezioso.

Alessandro Basile



Ottimo percorso per la propria crescita

Il master è un percorso davvero ben fatto. Partendo da una base comunque discreta, avendo frequentato ingegneria, mi ha permesso di approfondire linguaggi che già conoscevo, ma anche imparare nuovi framework e strumenti, che ora sto già utilizzando nel mio lavoro. Consigliatissimo!

Modalità di Pagamento

Con il Doppio Master accedi a entrambi i percorsi a un prezzo agevolato rispetto all'acquisto dei due master singoli (€2.100 ciascuno per 12 mesi, €3.100 ciascuno lifetime). Ogni piano è pagabile in soluzione unica, in 3 rate o in 6 rate mensili, senza costi aggiuntivi.

- **Accesso 12 mesi — €3.100** in soluzione unica, oppure **3 rate da €1.033** o **6 rate da €517** mensili. I due master singoli costerebbero €4.200: **risparmi €1.100**.
- **Accesso Lifetime — €4.200** in soluzione unica, oppure **3 rate da €1.400** o **6 rate da €700** mensili. I due lifetime singoli costerebbero €6.200: **risparmi €2.000**.

Pagamento disponibile tramite PayPal, carta o bonifico bancario.

Garanzia 100%

Siamo convinti della qualità del nostro Master, per questo siamo disposti a riconoscere il **rimborso del 100%, fino a 14 giorni dalla data di iscrizione alla classe**, indipendentemente dalle motivazioni. Per usufruire della garanzia basta inviare una mail a **humans@profession.ai**: il rimborso verrà elaborato in **7 giorni lavorativi** sul metodo di pagamento utilizzato.

Ricapitoliamo

- È il doppio percorso in **AI Development & Engineering** più completo d'Italia
- **La formazione è flessibile**, si adatta ai tuoi tempi
- Avrai sempre il **supporto di un coach professionista**, 7 giorni su 7
- Costruirai il tuo **personale portfolio** di 21 progetti reali
- Otterrai **2 certificazioni riconosciute** e valide in tutta l'UE
- Conoscerai aziende **disposte ad assumerti**



**Dal prototipo alla produzione:
il profilo AI ibrido più richiesto.
Da zero, in un unico percorso.**

Iscriviti ora

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

Prenota una call

