

**Mirko Messori, Ph.D.**

**Ingegnere Informatico - Esperto in Intelligenza Artificiale e Automation**

---

## **Profilo Professionale**

Ingegnere informatico con oltre 10 anni di esperienza nello sviluppo software, machine learning e automazione dei processi. Specializzato in AI, cloud computing e analisi dati per l'ottimizzazione aziendale. Attualmente libero professionista, supporto aziende nella digitalizzazione e nell'adozione di soluzioni basate su intelligenza artificiale.

---

## **Esperienza Professionale**

### **Libero Professionista - IT & AI Consultant (Maggio 2022 - Presente)**

- Consulenza ed implementazione di soluzioni AI per l'automazione di processi aziendali.
- Sviluppo di soluzioni di automazione digitale su misura, inclusi software non basati su AI, per supportare le esigenze di digitalizzazione aziendale.
- Consulenza ed implementazione di cloud computing (AWS, Google Cloud) e analisi dati.
- Docente esterno per Sole 24 Ore Formazione su tematiche di AI e digital transformation.
- Docente esterno per CONI - Corso di Management Olimpico "F. Chimenti" (Settembre 2025)

### **Chief Technology Officer (CTO) | Sphaera SRL (Maggio 2022 - Dicembre 2024)**

- Progetto e sviluppo di applicazioni desktop e web integrate nel cloud per il tagging delle partite di calcio in tempo reale e post-match.
- Creazione di un'infrastruttura basata su cloud per la raccolta e l'analisi delle statistiche dei giocatori nei campionati della Kings League.
- Design ed implementazione della strategia tecnologica e del software per l'automazione della raccolta e dell'elaborazione dei dati di gioco.
- Sviluppo di soluzioni di automazione digitale per l'analisi sportiva, migliorando le capacità di raccolta ed elaborazione dei dati in tempo reale.

### **Data Scientist | Vidrio Financial Ltd (Gennaio 2018 - Giugno 2022)**

- Sviluppato modelli di machine learning per analisi finanziarie ed analisi documentale.
- Ottimizzato pipeline di data processing su AWS, migliorando i tempi di elaborazione del 30%.
- Lavorato su sistemi di previsione del rischio e gestione portafoglio.

### **Ricercatore Post-Doc | Università degli Studi di Pavia (Gennaio 2016 - Dicembre 2017)**

- Sviluppato algoritmi di AI per il controllo automatico.
- Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e pubblicazioni scientifiche.

#### **Visiting Researcher | UCLA (University of California, Los Angeles) (Marzo 2014 - Settembre 2014)**

- Studi su tecniche avanzate di controllo e machine learning.

#### **Sviluppatore Software | Computes S.P.A. (Ottobre 2005 - Luglio 2007)**

- Sviluppo di applicazioni gestionali e automazione di processi aziendali.
- 

#### **Competenze Tecniche**

- **Linguaggi:** Python, C++, SQL, R
  - **Machine Learning:** TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn
  - **Cloud Computing:** AWS, Google Cloud
  - **Automazione & AI:** RPA, NLP, Computer Vision
  - **Gestione Progetti:** Agile, Scrum, Kanban
- 

#### **Formazione Accademica**

- **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica**  
*(Università degli Studi di Pavia, 2016)*
  - **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica - Automazione (110/110 con lode)**  
*(Università degli Studi di Pavia, 2012)*
  - **Laurea Triennale in Ingegneria Informatica (110/110 con lode)**  
*(Università degli Studi di Pavia, 2010)*
- 

#### **Certificazioni e Riconoscimenti**

- **EUCIP livello base** (*Maggio 2012*)
  - **Membro dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Piacenza**
- 

#### **Congressi Internazionali**

- 10th International Workshop on Computer Vision in Sports (CVPR) - 2024, Seattle, USA
  - ACC (American Control Conference) - 2015, Chicago, USA
  - IFAC World Congress - 2014, Cape Town, Sudafrica
  - ATTD (Advanced Technologies and Treatments for Diabetes) - 2013, Parigi & 2014, Vienna
- 

#### **Lingue**

- **Italiano:** Madrelingua
  - **Inglese:** Fluente (conversazionale e tecnico)
-