

# Nicola Mastromarino

Cloud Consultant & AI Specialist

[nickmastromarino54@gmail.com](mailto:nickmastromarino54@gmail.com) | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portfolio](#)

## 1 Profilo Professionale

---

**Cloud Consultant** presso Nimbus Reply con specializzazione in architetture cloud sicure, DevSecOps e soluzioni AI-driven per il settore pubblico. Laureando magistrale in Computer Science con curriculum in Artificial Intelligence, combino solida formazione accademica con esperienza pratica nel cloud computing multi-provider (AWS, GCP). Competenze distintive in machine learning, computer vision e automazione CI/CD. Certificato Google Cloud Digital Leader con focus su trasformazione digitale e modernizzazione applicativa.

## 2 Esperienza Professionale

---

- **Cloud Consultant** – *Nimbus Reply* **2024 – presente**
  - Progettazione e implementazione di architetture cloud sicure e scalabili per enti pubblici
  - Sviluppo e gestione di soluzioni DevSecOps con focus su automazione e compliance
  - Amministrazione infrastrutture multi-cloud (AWS, Google Cloud Platform)
  - Consulenza su modernizzazione applicativa e trasformazione digitale
  - Implementazione best practices di sicurezza cloud e governance

## 3 Istruzione

---

- **Laurea Magistrale in Computer Science** – *Curriculum Artificial Intelligence* **2024 – in corso**  
Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
- **Laurea Triennale in Informatica** **2021 – 2024**  
Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
- **Diploma di Maturità Scientifica**  
Liceo Scientifico “Albert Einstein”, Mottola

## 4 Certificazioni e Credenziali

---

- **Google Cloud Certified – Cloud Digital Leader** **Giu 2025 – Giu 2028**  
*ID: 85b13cfa55e3447d8447dc8253865a57 | Series: 102306*  
Competenze validate in trasformazione digitale, architetture cloud e governance GCP
- **AWS Educate – Introduction to Cloud 101** **Apr 2025**  
Servizi core AWS (EC2, S3, VPC, IAM), modelli di servizio cloud, best practices sicurezza
- **Digital Transformation with Google Cloud** **Apr 2025**  
*Google Cloud Skills Boost | ID: 14992713*  
Modernizzazione applicativa, gestione dati, automazione operativa

## 5 Progetti Significativi

---

- **Sistema Computer Vision per Social Robot** – *Progetto di Tesi* **2024**
  - Sviluppo algoritmi deep learning per riconoscimento espressioni facciali in tempo reale
  - Implementazione con Python, OpenCV, TensorFlow su dataset pubblici e ambienti reali
  - Testing e validazione su piattaforme robotiche per interazione sociale
- **Battleship Enterprise Application** – *Ingegneria del Software* **2024**
  - Applicazione Java enterprise con architettura modulare e team development

- Pipeline CI/CD completa con GitHub Actions, Docker containerization
- Quality assurance con Checkstyle, PMD, documentazione UML completa

- **Heart Disease Prediction System – AI/ML Project**

**2024**

- Sistema ML per previsione rischio cardiovascolare con accuracy 85%+
- Implementazione algoritmi: Random Forest, XGBoost, Naive Bayes, k-NN
- Tecniche avanzate di bilanciamento dataset e feature engineering

## 6 Competenze Tecniche

---

- **Cloud Computing:** Google Cloud Platform, Amazon Web Services, architetture cloud-native, DevSecOps, Infrastructure as Code, multi-cloud management
- **Programmazione:** Java (avanzato), Python (avanzato), C/C++ (intermedio), SQL
- **AI/Machine Learning:** TensorFlow, PyTorch, scikit-learn, computer vision, deep learning, NLP
- **DevOps & Containerization:** Docker, GitHub Actions, CI/CD pipelines, Gradle, Git
- **Database:** MySQL, PostgreSQL, NoSQL (MongoDB), data modeling
- **Sistemi:** Linux, Windows Server, networking, cybersecurity fundamentals
- **Metodologie:** Agile, Design Patterns, principi SOLID, architetture microservizi

## 7 Competenze Trasversali

---

- **Problem Solving:** Approccio analitico e metodico nella risoluzione di problemi complessi
- **Apprendimento Continuo:** Rapida acquisizione di nuove tecnologie e frameworks
- **Teamwork:** Collaborazione efficace in team multidisciplinari e ambienti agili
- **Comunicazione:** Capacità di tradurre concetti tecnici per stakeholder business
- **Project Management:** Gestione priorità, deadline e deliverable di progetto

## 8 Competenze Linguistiche

---

- **Italiano:** Madrelingua
- **Inglese:** Livello B1/B2 – documentazione tecnica, comunicazione professionale