

Giovanni Costagliola

PRINCIPAL SOFTWARE ARCHITECT



Chi Sono

Progetto e realizzo applicazioni enterprise con focus su qualità del design e manutenibilità a lungo termine. Applico Domain-Driven Design, Event Sourcing e Clean Architecture in contesti complessi.

Attualmente guido l'integrazione di AI Agentica nei workflow di sviluppo, definendo pratiche di Documentation as Code per la governance di prodotto.

Contatto

✉ giovanni.costagliola@gmail.com

☎ +39 348 9212144

Competenze Tecniche

Linguaggi & Piattaforme

C# / .NET

Azure

TypeScript

Python

SQL Server

Architettura

DDD

Event Sourcing / CQRS

Microservices

Clean Architecture

PRESENTAZIONE

Sono un Principal Architect orientato alla progettazione e realizzazione di applicazioni enterprise. Mi occupo di design architetturale, definizione di linee guida e governance strategica. Attribuisco grande valore alle attività di coaching e mentorship e prediligo un coinvolgimento diretto nelle fasi creative e realizzative.

Lavoro prevalentemente nell'ecosistema Azure/.NET, applicando DDD, Event Sourcing e Clean Architecture in contesti complessi. Contribuisco a progetti open source e sono attivamente coinvolto in iniziative di trasformazione agentica dei processi di sviluppo.

Cerco un ruolo orientato al prodotto, con una prospettiva di lungo periodo, in cui le decisioni tecniche siano considerate scelte strategiche.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2023 - Presente Principal Architect / Head of Enterprise Architecture

NEXUS ADVANCED TECHNOLOGIES

📍 MILANO, ITALIA

- Guido la practice di enterprise architecture su sistemi .NET/Azure e basati su DDD
- Architetto oltre 50 piattaforme enterprise nei domini CPQ, ERP, CRM e integrazioni
- Costruita piattaforma e-commerce per car-sharing integrando Salesforce, Marketing Cloud, Zuora e billing proprietario
- Guidato architettura per piattaforma API multi-servizio per produttore vernici globale
- Guido iniziativa di integrazione AI Agentica per workflow di sviluppo enterprise
- Definito standard architetturali adottati dai team di engineering

2017 - 2022 Solution Architect / IT Service Design Lead

NEXUS ADVANCED TECHNOLOGIES

📍 MILANO, ITALIA

- Responsabile della design authority per nuovi servizi, producendo documentazione architetturale e guidando i team
- Progettato architetture di integrazione tra piattaforme enterprise e backend custom
- Introdotto pratiche di Domain-Driven Design nei team di engineering
- Mentoring degli sviluppatori su design pattern e clean architecture

2004 - 2016 Technical Manager / Project Lead

NEXUS ADVANCED TECHNOLOGIES

📍 MILANO, ITALIA

- Progressione dallo sviluppo hands-on alla leadership di team fino alla delivery di progetti
- Consegnato progetti con metodologie PMI/Agile rispettando budget e scope
- Guidato team di sviluppo interno e gestione infrastruttura
- Architetto soluzioni in diversi domini applicativi

2001 - 2003 Architect

BANCA MEDIOLANUM

📍 MILANO, ITALIA

- Condotta review architetturali e di codice su diversi team di sviluppo
- Fornito mentoring tecnico ai team di sviluppo
- Progettato applicazioni bancarie integrando sistemi mainframe e distribuiti

1999 - 2000 Founder, CTO

7DIGITS

📍 NAPOLI, ITALIA

- Co-fondatore startup di sviluppo web durante l'era iniziale di internet
- Guidato decisioni tecniche e architettura per i progetti clienti
- Sviluppato soluzioni e-commerce e content management

1995 - 1998 Software Developer / IT Consultant

FREELANCE

📍 NAPOLI / MILANO, ITALIA

- Fornito servizi di sviluppo software e consulenza IT
- Attività di consulenza e docenza presso enti di ricerca e militari
- Costruito applicazioni business custom per diversi clienti

Pratiche

Technical Leadership

Agile / PMI

CI/CD

Lingue

Italiano

Inglese

PROGETTI SIGNIFICATIVI

2019 - Presente **Bogoware.Monads**

OPEN SOURCE

[NUGET.ORG/PACKAGES/BOGOWARE.MONADS](https://nuget.org/packages/Bogoware.Monads)

Gestione funzionale degli errori per C# con monadi Result e Maybe. Oltre 18.200 download NuGet, attivamente utilizzato in sistemi in produzione.

2020 - Presente **Bogoware.Moneta**

OPEN SOURCE

[NUGET.ORG/PACKAGES/BOGOWARE.MONETA](https://nuget.org/packages/Bogoware.Moneta)

Libreria per calcoli monetari sicuri che implementa il Principio di Conservazione del Valore Monetario. Implementazione value object allineata al DDD.

2024 - Presente **Sistema Catalogo Prodotti**

PROGETTO ENTERPRISE

Catalogo DDD cloud-native per gestione 800K+ formulazioni colore. Azure Cosmos DB con distributed locking custom, pipeline ETL, reporting QuestPDF.

2023 - 2024 **Backend Piattaforma Digitale**

PROGETTO ENTERPRISE

Fondazione API multi-servizio per produttore vernici globale. Servizio token, API core e mobile API con persistenza mista SQL Server/MongoDB.

2019 - 2020 **Piattaforma E-Commerce Car-Sharing**

PROGETTO ENTERPRISE

Customer journey unificato attraverso 4 sistemi enterprise. Architettura event-driven integrando CRM, marketing automation, billing e inventory.

FORMAZIONE

Studi in Informatica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

[MILANO, ITALIA](#)

Media voti: 30/30 e lode

Studi in Fisica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

[NAPOLI, ITALIA](#)

Media voti: 30+/30

CERTIFICAZIONI

2020 - 2026 **Project Management Professional (PMP)**

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE (PMI)

Credential ID: 2912063

2018 **TOGAF 9 Certified**

THE OPEN GROUP

2021 **Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900)**

MICROSOFT

2016 **Machine Learning**

COURSERA - STANFORD UNIVERSITY

2015 **Data Science Specialization**

COURSERA - JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

2014 **Functional Programming Principles in Scala**

COURSERA - EPFL

PUBBLICAZIONI

2025 **Building Adaptive Systems**

MANNING PUBLICATIONS

[REVISORE TECNICO](#)

Revisione tecnica della guida alla costruzione di sistemi che si adattano a requisiti e ambienti in evoluzione.

2023 **Elasticsearch in Action, 2nd Edition**

MANNING PUBLICATIONS

[REVISORE TECNICO](#)

Revisione tecnica della guida completa a Elasticsearch su ricerca, analytics e data management.

[MrBogomips](#)

[giovannicostagliola](#)