

Andrea Colombo

SVILUPPATORE BACKEND



Bologna, Italia | a.colombo@gmail.com | +39 351 903 2847 | linkedin.com/in/andreacolombo-dev

Sviluppatore backend con cinque anni di esperienza nella progettazione di API scalabili e sistemi distribuiti in Go e Python. In forza al team Core Banking di Intesa Sanpaolo, dove gestisco l'infrastruttura di servizi che elaborano **1,7 miliardi di euro in transazioni mensili**. Solida competenza in event-driven architecture e ottimizzazione di database ad alto throughput.

ESPERIENZA

Backend Developer, Intesa Sanpaolo S.p.A., Bologna

Gen 2023 – Attuale

Sviluppo backend per la piattaforma di core banking digitale.

- Progettato il servizio di riconciliazione pagamenti in **Go** che processa **420.000 transazioni/ora**
- Ridotto il tempo di elaborazione batch notturno da **6,5 ore a 2,1 ore** tramite parallelizzazione
- Implementato sistema di alerting con Prometheus e Grafana che ha ridotto il MTTR del **63%**
- Responsabile delle API PSD2 Open Banking con **99,98% di uptime** nel 2025

Software Developer, YOOX NET-A-PORTER Group, Bologna

Set 2020 – Dic 2022

Sviluppo backend per la piattaforma e-commerce di lusso.

- Sviluppato il motore di pricing dinamico in **Python/FastAPI** utilizzato su **1,2 milioni di prodotti**
- Migrato il catalogo prodotti da MongoDB a **PostgreSQL + Elasticsearch**, migliorando i tempi di ricerca del 78%
- Implementato **280+ endpoint REST** per il marketplace B2B

Junior Developer, Datalogic S.p.A., Bologna

Apr 2019 – Ago 2020

Sviluppo software per sistemi di automazione industriale.

- Sviluppato API di integrazione per **scanner industriali** con protocollo MQTT
- Creato un dashboard di monitoraggio in tempo reale per **1.400+ dispositivi** in produzione

ISTRUZIONE

Laurea Magistrale in Informatica, Università di Bologna, Bologna

Set 2016 – Mar 2019

Voto: 110/110 con lode. Tesi su *strategie di sharding per database distribuiti in contesti finanziari*.

Laurea Triennale in Informatica, Università di Bologna, Bologna

Set 2013 – Lug 2016

Voto: 104/110.

COMPETENZE

Go / Golang • Python / FastAPI • PostgreSQL / Redis • Apache Kafka • Docker e Kubernetes • gRPC e Protocol Buffers • Prometheus / Grafana • AWS (ECS, SQS, DynamoDB) • Elasticsearch • Architetture event-driven

CERTIFICAZIONI

AWS Certified Solutions Architect - Associate, Amazon Web Services

Gen 2024 – Gen 2027

Certified Kubernetes Application Developer (CKAD), The Linux Foundation

Giu 2023 – Giu 2026

LINGUE

Italiano (madrelingua) • Inglese (C1 - avanzato)

PROGETTI

Sistema Riconciliazione Pagamenti - Intesa Sanpaolo

Mar 2023 – Dic 2023

Progettazione del sistema di riconciliazione automatica per pagamenti SEPA e bonifici istantanei.

- Elaborazione di **420.000 transazioni/ora** con latenza media di 45ms
- Tasso di riconciliazione automatica salito dal **76% al 97%**
- Risparmio stimato di **840 ore/anno** di lavoro manuale per il team operations

Motore Pricing Dinamico - YOOX

Giu 2021 – Set 2022

Sviluppo del motore di pricing per il marketplace di moda di lusso.

- Calcolo prezzi dinamici su **1,2 milioni di SKU** in tempo reale
- Integrazione con **23 valute** e regole fiscali di 12 paesi

REFERENZE

Simone Marchetti

Engineering Manager, Intesa Sanpaolo S.p.A.
s.marchetti@intesasanpaolo.com, +39 340 556 7821

Laura Benedetti

Tech Lead, YOOX NET-A-PORTER Group
l.benedetti@ynap.com, +39 349 223 8814

ATTIVITÀ EXTRASCOLASTICHE

Contributore Open Source - Apache Kafka

Contributore attivo al progetto Apache Kafka. Sottomessi 7 pull request accettati relativi al consumer group rebalancing e alla documentazione. *Giu 2022*

Volontario - Codemotion Bologna

Volontario nell'organizzazione dell'edizione bolognese di Codemotion. Gestito la track dedicata alle architetture distribuite. *Set 2023*