

# Alessio Cabianca

## Sommario

Sviluppatore Back-end esperto con una solida esperienza in .NET Core e conoscenza operativa di AngularTS.

Orientato ai risultati e fortemente motivato ad accrescere le mie competenze, affronto ogni sfida con un approccio proattivo e collaborativo. Abile nel problem solving, contribuisco attivamente alla creazione di soluzioni software innovative e di alta qualità.

Specializzato nella progettazione e sviluppo di API REST, con una comprovata capacità di apprendere rapidamente nuovi framework e linguaggi, e di adattarsi a team e progetti diversi.

Alcuni dei miei punti di forza includono: problem solving, pensiero logico e analitico, lavoro di squadra e collaborazione, adattabilità, apprendimento, autonomia e iniziativa.

## Esperienze

### Software Developer & Consultant

operaLogica Società Benefit SRL | settembre 2018 - ad oggi

In Operalogica, ho svolto attività di consulenza per diversi clienti, lavorando su soluzioni software personalizzate e contribuendo alla modernizzazione di sistemi legacy. Inoltre, ho partecipato allo sviluppo di applicazioni per startup e alla creazione di un software di prodotto interno.

#### Attività di Consulenza

- **Ipsos**: Gestione autonoma del portale aziendale in ASP.NET MVC Framework, sviluppo di nuove feature, manutenzione applicativa, sistemistica e refactoring. Ho ricoperto il ruolo di Project Manager, gestendo direttamente il rapporto con il cliente, organizzando call e SAL, raccogliendo i requisiti di business e garantendo il corretto avanzamento del progetto.
- **Allinance**: Creazione di diverse soluzioni basate su Microsoft Power Apps e Microsoft Flow, integrando un layer API con SQL Server e Azure Blob Storage. Le soluzioni sono state sviluppate per clienti come ENI, Comau, SardegnaIT, Cerbios, CNH, Eldor e Ima.
- **EccoPec / EccoFat**: Modernizzazione di un sistema legacy migrando da ASP.NET MVC Framework a .NET Core (Clean Architecture), migliorando scalabilità e manutenibilità.
- **CollegaMI (Commissionata da Unimib)**: Ho progettato e implementato l'intera architettura backend in .NET Core (Clean Architecture, minimal API, SQL Server, Integration/Unit tests).

#### Sviluppo di Applicazioni per Startup

- **Gruppetto**: Progettazione e implementazione dell'architettura backend dell'applicazione in .NET Core (Clean Architecture, REST API, RavenDB, Integration/Unit tests), creazione di job per l'invio di notifiche tramite Firebase.
- **Meety**: Sviluppo del layer API per la gestione e il riassunto delle riunioni di Microsoft Teams, utilizzando Microsoft Graph API.
- **ItalyAtHome**: Sviluppo dell'architettura backend in .NET Core e dell'app mobile in Xamarin per la gestione delle carte fedeltà di diversi negozi. L'app permette agli utenti di aggiungere carte tramite scansione QR code, visualizzare negozi e carte disponibili, e accumulare punti fedeltà.

#### BePeople: Piattaforma SaaS per l'Analisi e l'Esplorazione Dati

- Backend sviluppato con ABP Framework e integrazione di funzionalità AI-driven per la visualizzazione dei dati.
- Implementazione di un sistema di interrogazione in linguaggio naturale, sfruttando Microsoft Semantic Kernel e OpenAI LLMs, per permettere agli utenti di esplorare i dati in modo semplice ed intuitivo.
- Conversione automatizzata delle richieste in linguaggio naturale in query SQL, basata sulla comprensione dei metadati e della struttura dei database.
- Creazione di un motore di visualizzazione intelligente, capace di selezionare il tipo di grafico più adatto e generare dashboard interattive con spiegazioni contestualizzate.
- Sviluppo di un assistente virtuale, progettato per guidare gli utenti nell'analisi dei dati e fornire suggerimenti basati sugli obiettivi di business.
- Integrazione di BIRD-bench (Python) per valutare il modello di traduzione NL-to-SQL, fornendo un benchmark delle prestazioni e ottimizzando la qualità dei risultati.
- Realizzazione di un'interfaccia web di amministrazione in AngularTS per la gestione di connessioni database, schemi SQL, utenti e ruoli.

## Tecnologie

### Linguaggi e framework

- C# | .NET Core | .NET Framework | ASP .NET MVC Framework | ABP Framework
- Angular | TypeScript
- MS Power Apps | MS Power Automate

### Software Engineering Principles

- Clean Architecture
- Domain-Driven Design (DDD)
- Test-Driven Development (TDD)
- Event Storming

### Strumenti

- JetBrains Rider | IntelliJ Idea
- Visual Studio | Visual Studio Code
- Git | GitHub | Github Actions | Azure DevOps
- Azure Portal
- Docker | Lens
- Postman | Swagger / OpenAPI
- SonarCloud

---

## Istruzione

### Perito informatico

ITIS S. Cannizzaro Rho (MI) | settembre 2013 - luglio 2018

---

## Extra

### Lingue

- Italiano madrelingua
- Inglese B1

### Certificazioni

Azure developer associate (2021)

### Mentorship & Formazione

Ho seguito e supportato studenti nel loro percorso di Alternanza Scuola-Lavoro, introducendoli al mondo dello sviluppo software e del lavoro, aiutandoli a familiarizzare con concetti chiave e best practice del settore.

### Link

- [LinkedIn](#)
- [GitHub](#)
- [Bento](#)

---

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D.Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679.

[alessiocabianca@gmail.com](mailto:alessiocabianca@gmail.com)

+39 339 117 8234

Nato il 01/05/1999

Pero (MI), Italia