

GIUSEPPE REGA

Backend Developer

INFORMAZIONI DI CONTATTO

Email: rega.giuseppe591@gmail.com

Cellulare: +39 3668759580

Posizione: Arezzo, Italy

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/giuseppe-rega-07b935158/>

GitHub: <https://github.com/Torless591>

PROFILO PROFESSIONALE

Sviluppatore Backend appassionato con 4 anni di esperienza in ambienti Azure e tecnologie .NET. Programmatore intraprendente che ha colmato le proprie lacune sviluppando applicazioni complesse nel tempo libero. Attualmente impegnato nello sviluppo di un'applicazione web gestionale con funzionalità Single Sign-On (SSO) utilizzando React PWA, .NET 8 e PostgreSQL con un'architettura containerizzata.

COMPETENZE TECNICHE

Sviluppo Backend

- **Linguaggi e Framework:** C#, .NET 8, Node.js
- **Cloud e Servizi:** Azure
- **API e Protocolli:** REST APIs, OAuth 2.0, JWT tokens, OData queries

Sviluppo Frontend

- **Linguaggi e Framework:** React, TypeScript, JavaScript, HTML/CSS
- **Strumenti Moderni:** Progressive Web Apps (PWA), Push Notifications

Gestione Database

- **Database Relazionali:** PostgreSQL, SQL Server, MySQL
- **Database NoSQL:** MongoDB, Redis
- **Progettazione Database:** Entity Framework, T-SQL, Stored Procedures

DevOps e Strumenti

- **Containerizzazione:** Docker
- **CI/CD:** GitHub Actions, Self-hosted Runners, Custom Pipelines
- **Version Control:** Git
- **Strumenti di Sviluppo:** Azure DevOps, SonarQube, Cast

Architettura e Design

- **Patterns:** Design Patterns, Microservices Architecture
 - **API Design:** Custom API Gateway, Rate Limiting, Load Balancing
 - **Security:** XSS Prevention, CSRF Protection, Authentication & Authorization
-

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Software Developer Backend

I&M Consulting | Cliente: Accenture (Cliente Finale: INAIL / MLPS)

Aprile 2022 - Presente | Roma, Italia

- Sviluppo e manutenzione di Azure Functions per applicazioni di livello enterprise al servizio dell'INAIL
 - Implementazione del flusso client credentials di OAuth 2.0 con autenticazione tramite token JWT
 - Creazione e ottimizzazione di stored procedure e query T-SQL complesse per database SQL Server
 - Analisi tecnica dei requisiti funzionali e successiva traduzione in specifiche tecniche
 - Integrazione di servizi di fornitori terzi nell'ecosistema applicativo esistente
 - Ottenimento della certificazione SonarQube per la qualità del codice su tutti i moduli consegnati
 - Applicazione di molteplici design pattern per garantire una base di codice manutenibile e scalabile
 - Gestione delle attività di rilascio delle applicazioni e dei processi di deployment
-

PROGETTO PERSONALE ATTUALE

Applicazione Web Gestionale con SSO

Progetto personale - In corso

Dashboard amministrativa: <https://admin.cri.giuseppe-rega.it/dashboard>

App utente: <https://cri.giuseppe-rega.it/dashboard>

Email: **mario.rossi@cri-test.it**

Password: password

Frontend:

- Progressive Web App (PWA) in React con funzionalità offline
- Sistema di notifiche push in tempo reale
- Interfaccia utente moderna e responsiva

Backend:

- API REST in .NET 8 con Entity Framework
- Database PostgreSQL con schema ottimizzato
- API Gateway personalizzato per il routing centralizzato

DevOps & Security:

- Architettura completamente containerizzata utilizzando Docker e docker-compose
 - Subnet personalizzata per la comunicazione sicura tra i container
 - Misure di sicurezza: Rate limiting, load balancing, request logging
 - Prevenzione di attacchi XSS e CSRF
 - Pipeline CI/CD utilizzando self-hosted runners di GitHub Actions
-

FORMAZIONE

Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica (Non conclusa)

Politecnico di Torino

2016 - 2018 | *Crediti: 90/180*

Competenze Chiave:

- Ottime capacità di programmazione orientata agli oggetti (C++)
 - Analisi delle strutture dati e navigazione dei grafi
 - Solide basi nei principi dell'ingegneria
-

Diploma di Liceo Scientifico

Scuola Militare Nunziatella

2013 - 2016 | Voto: 82/100

SOFT SKILLS

Gestione dello Stress (Pressure Management)

Vasta esperienza nella gestione di situazioni di emergenza ad alta pressione attraverso il volontariato con la Croce Rossa Italiana, inclusi interventi per incidenti stradali e arresti cardiaci. Comprovata capacità di mantenere la calma e prendere decisioni critiche in condizioni di forte stress.

Competenze Interpersonali e di Comunicazione

Sviluppo di forti capacità comunicative attraverso l'assistenza a pazienti in stato di disorientamento e il coordinamento con team medici in contesti ad alta pressione. Abilità nell'ascolto attivo e nel fornire comunicazioni chiare e pacate durante le emergenze.

Problem Solving

Comprovata capacità di affrontare i problemi in modo calmo ed efficiente. Abilità nell'analizzare le situazioni in modo obiettivo, porre le domande appropriate e collaborare per identificare i problemi e implementare soluzioni efficaci.

Lavoro di Squadra e Leadership

Eccellenti capacità decisionali e di pianificazione, anche sotto pressione. Forte mentalità autocritica orientata al miglioramento continuo e alla considerazione dell'impatto delle proprie azioni sul carico di lavoro dei colleghi.

LINGUE

- **Italiano:** Madrelingua
- **Inglese:** Avanzato (Livello C1)