

# Baccara Mahdi

📍 Genova   ✉ baccara.mahdi@zoho.com   ☎ 346 950 2475   🔗 baccara-dev.netlify.app   🌐 mahdi-baccara  
🔄 Baccara-Mahdi-Dev

## Esperienza Lavorativa

### Akronos S.R.L. (per Siemens), Full-stack Developer

Genova, Italia  
Giu 2024 – Attuale

Attività di consulenza presso Siemens, focalizzata su sviluppo full-stack, performance testing e gestione pipeline CI/CD in ambiente enterprise.

- Integrazione e sviluppo di pipeline **CI/CD** su **GitLab**, con gestione di processi di build, test e deploy.
- Sviluppo e miglioramento di test automatici di performance tramite **K6**, con analisi dei risultati e generazione di report.
- Utilizzo estensivo del protocollo **NATS** e della relativa client library per sistemi di messaggistica asincrona.
- Refactoring e aggiornamento di componenti **.NET** e **C#**, con adattamento di test e pipeline.
- Creazione di tool personalizzati in **Node.js** per l'elaborazione automatica dei risultati di test.
- Attività di containerizzazione e gestione immagini con **Docker**, controllo e validazione di immagini pubbliche e golden.
- Monitoraggio dei test tramite **InfluxDB** e **Grafana**, con creazione di dashboard dedicate.
- Introduzione e adattamento di pipeline provenienti da altri sistemi (es. TFS) all'infrastruttura **GitLab**.

### Algowatt S.p.A., Full-stack Developer

Genova, Italia  
Lug 2023 – Giu 2024

- Sviluppo e manutenzione del software con **Angular**, **C#** **ASP.NET** **.NET** e **DB Oracle**.
- Contribuzione alla documentazione del progetto.
- Creazione di script **CMake** e programmi **C++** per il refactoring di software Matlab, con supporto di ai ChatGPT
- Rimodernizzazione del software **C# .NET** per Windows utilizzando **DevExpress** per creare un'applicazione full stack con **Angular** nel frontend e **.NET** nel backend.
- Risoluzione dei bug e test del software.
- Esperienza di lavoro con **API**.

### Boris Production, Full-stack Developer

Genova, Italia  
Lug 2022 – Lug 2023

- Sviluppo della nuova U.I. e U.X. in **SCSS**, **PHP** e **Javascript** di indici.blablive
- Sviluppo e mantenimento di codice **PHP**
- Test e correzione di bug
- Contribuzione alla documentazione
- Sviluppo di nuovi ed aggiornamento di **Wordpress** plugin in **PHP** e **React**
- Risoluzione ticket
- Esperienza di lavoro con le **API**
- Creazione webapp project management, stack : **Laverl 10**, **TailwindCSS**, **AlpineJS**, **MySQL**

### MyPass, Full-stack Developer

Genova, Italia  
Ago 2021 – Lug 2022

- Sviluppo e mantenimento di **API RESTFUL** basate sul framework **Laravel (Lumen)** e **REST** basate sul framework **Restler**
- Contribuzione alla documentazione sulla piattaforma Confluence
- Test e correzione di bug
- Risoluzione ticket su **Trello** e **GitLab**
- Sviluppo di script **PHP** e query **MySQL**, finalizzati alla gestione di numerosi dati ed eseguiti regolarmente tramite cron jobs
- Esperienza con **GitLab** e pipeline **CI/CD**
- Sviluppo di dashboard personalizzate e strumenti in **php** e **React**
- Esperienza di lavoro con le **API**, integrazione con servizi web esterni tra cui **XML**, **REST** o **JSON**

### 2Way Communication & Consulting, Full-stack Developer

Genova, Italia  
Gen 2021 – Ago 2021

- Sviluppo e manutenzione di applicazioni web utilizzando **PHP** e **CodeIgniter** con architettura MVC.
- Utilizzo di **MySQL** per la gestione di database relazionali.
- Implementazione di funzionalità interattive con **AJAX** e **jQuery**.
- Creazione e gestione di interfacce utente responsive con **HTML**, **CSS** e **Bootstrap 4**.
- Redazione di documentazione per l'uso delle web app.
- Test e risoluzione di bug nel software.
- Esperienza nell'uso di **API** per l'integrazione con altri sistemi.

### Liguria Digitale, Internship

Genova, Italia  
Lug 2023 – Giu 2024

- Sviluppo di pagine web **XML** supportate dal **Bootstrap 4** e applicativi in **Java** , tramite l'utilizzo dell'ambiente di programmazione **Eclipse**.

## Istruzione

---

**BS**      **Università di Genova**, Informatica

Genova, Italia  
Set 2020 – Attuale

**T-Dip**    **Istituto Istruzione Superiore "Italo Calvino"**, ITIS - Informatica

Genova, Italia  
Set 2014 – Giu 2020

## Skills

---

**Programming Languages:** C, C++, C#, Python, JavaScript, TypeScript, PHP, GO

**Web Development:** HTML5, CSS3, TailwindCSS, Bootstrap 4/5, Vue.js

**Frontend Frameworks:** React, Angular, JQuery

**Backend Frameworks:** Node.js, NestJS, Laravel, CodeIgniter, .NET, Lumen

**Database Technologies:** MySQL, PostgreSQL, OracleDB, MongoDB, Firebase

**Version Control:** Git, GitLab, GitHub

**DevOps Tools:** Docker, Kubernetes, Helm, SonarQube, GitLab CI/CD, K6, Grafana, InfluxDB

**Networking & Systems:** Linux (Ubuntu, Debian), Windows (7, 8, 10), macOS, Cisco networking (routers, switches)

**Software Development Tools:** Visual Studio Code, Eclipse, NetBeans, PHPStorm, Unity Game Engine, NotePad++, VIM, CygWin, PHPMyAdmin

**Cloud & Virtualization:** Oracle VM VirtualBox, VMware, Hyper-V, Docker

**Agile Methodologies:** Scrum, SAFE Agile, Waterfall

**Project Management Tools:** Jira, Confluence, Polarion, Atlassian Suite

**Data Serialization:** JSON, XML, YAML

**Game Development:** Unity Game Engine

**Security & Code Quality:** Secure coding practices, SonarQube

**Operating Systems:** Linux (Ubuntu, Debian), Windows (7, 8, 10), macOS

**Soft Skills:** Communication, Teamwork, Problem-solving, Time management

**Lingue:** *Inglese* (C1), *Italiano* (Madrelingua)

## Ulteriori Informazioni

---

**Patente di guida:** B, AM

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*