



# GIANMARCO ROGO

software developer, devops, linux enthusiast

✉ gianmarco.rogo@gmail.com 🌐 gianmarcorogo.com ☎ +39 328 1272371 📍 Napoli, Giugno 1989

## PROFILO

Matura un'esperienza di oltre 5 anni come sviluppatore di applicativi web, disponendo di una buona autonomia di progetto lato frontend e backend.

Si dedica alla gestione di sistemi in ambito IoT, quali: domotica, telecontrollo remoto, monitoraggio server e servizi.

Si specializza nell'amministrazione di server Linux. Attualmente impegnato come DevOps Engineer.

Affascinato dalla programmazione di microcontrollori per reti intelligenti e collaborative. Interessato agli strumenti dell'Ingegneria Informatica disposti ad uso biomedicale.

Familiarità con sistemi Unix  
Forte attitudine a lavorare in team

## COMPETENZE

### CLOUD

Microsoft Azure, Amazon Web Services,  
Google Cloud, DigitalOcean

### IDE & TOOLS

Ansible, Jenkins, Gitlab CI,  
MySQL Workbench, NoSQLBooster

### PROGRAMMAZIONE

Python, C++  
SCRIPTING: bash, MATLAB

### WEB DEVELOPMENT

FRONTEND: JavaScript, AngularJS  
BACKEND: PHP [OOP], MySQL, MongoDB

### FRAMEWORK & CMS

mvc: Laravel, Lumen, CodeIgniter  
cms: WordPress, Drupal, Magento

### OS

RedHat / CentOS, Debian  
OSX

LINGUA INGLESE — Certificazione livello B1

## ESPERIENZE LAVORATIVE

### DevOps ~ 3 anni

Definizione pipeline ed automatismi di CI/CD per la gestione dei rilasci applicativi in ambiente Cloud (AWS, Microsoft Azure) tramite costruzione di package Linux o container.

Gestione infrastruttura per analisi log e APM (ELK stack). Architettura e manutenzione di applicativi a microservizi.

#### SOCIETÀ

— ABSTRACT SRL (LUXOTTICA GROUP) - Roma, IT — Maggio 2019  
— HARPA ITALIA SRL - Roma, IT — Febbraio 2018

#### TECNOLOGIE & TOOLS

— Gitlab CI, Jenkins, Ansible, Docker, Elasticsearch, Logstash, Kibana

### Backend Developer ~ 2 anni

PHP Developer — Laravel, personalizzazione del pattern MVC. Sviluppo package Composer. Query applicative su database relazionali e non relazionali (MongoDB). Implementazione API con autenticazione JWT. ODMs per estrazione dati. Architetture a microservizi.

Framework — Laravel, Lumen, CodeIgniter, Symfony  
Database management — MySQL Server, SQLite, MongoDB e ORMs  
Linguaggi — PHP (OOP, XDebug), Python

#### SOCIETÀ:

— HARPA ITALIA SRL - Roma, IT — 2018  
— BUZZOOLE LTD - Napoli, IT — 2017

#### PROGETTI:

— ENEA & ISIMM Ricerche: Public Energy Living Lab  
— AirCare: HTTP REST API, monitoraggio IoT di sensori per qualità ambientale (CO2, VOC, PM10, etc.)

### Fullstack Web Developer ~ 2 anni

DELMAS ENERGIA SPA - Milano, IT — 2015

Progettazione, sviluppo frontend e backend di un sistema domotico per l'efficiamento energetico — Monitoraggio dei consumi energetici domestici, analisi produzione da fotovoltaico, interazione remota con i dispositivi connessi al network (protocollo Z-Wave e Modbus), schedulazione eventi e definizione di scenari personalizzati.

Sviluppo firmware per ESP8266 per applicazioni IoT — Utilizzo del modulo in soluzioni di monitoraggio a basso costo.

Sviluppo e gestione siti web / profili aziendali — CMS WordPress.

SAPA GROUP SRL - Napoli, IT — 2014

Progettazione frontend — Sviluppo web in AngularJS: consultazione remota dei parametri di funzionamento per macchinari industriali. Acquisizione e trasmissione dati con servizi REST. GUI per analisi temporale, charts e generazione di report.

# FORMAZIONE

---



## Ingegneria Informatica

Laureando presso Università di Roma

PRECEDENTEMENTE: LAUREANDO IN INGEGNERIA BIOMEDICA, UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II

## Diploma Liceale (indirizzo tecnico-scientifico)

Liceo Scientifico E. Pascal - 2009

# CERTIFICAZIONI

---



## Build + Deploy + Test with Jenkins 2.0

Udemy / 2019

## Docker Technologies for DevOps and Developers

Udemy / 2018 / Licenza UC-37EATESA

## Learn and Understand Angular JS

Udemy / 2017 / Licenza UC-FGPJF7SB

## Linux Security and Hardening

Udemy / 2017 / Licenza UC-XSXU8N75

## Power Searching with Google

Google / 2012

## PET - Preliminary English Test

Cambridge English Language Assessment / 2008

## Learn and Understand Node JS

Udemy / 2017

## Neural Networks for Machine Learning

Coursera / 2015

# RIFERIMENTI

---

 [linkedin.com/in/gianmarcorogo](https://www.linkedin.com/in/gianmarcorogo)

 [gianmarcorogo](https://github.com/gianmarcorogo)

 [gianmarcorogo.com](https://gianmarcorogo.com)

---

Capacità relazionali, di comunicazione e di trasmissione di nozioni con uso di linguaggio semplice e conciso.

Codice documentato, chiaro, riusabile.

Ottima capacità di collaborazione in team qualificati; aperto al confronto di nuove idee; orientato all'ottimizzazione delle risorse disposte.

# PROGETTI PERSONALI

---

## IngegneriaBiomedica.org (2010, online)

Ideatore e amministratore — Network divulgativo incentrato sulla pubblicazione di articoli scientifici/informativi inerenti gli sviluppi ingegneristici in ambito bio-medicale ed affini. La piattaforma vanta di una community di 25k utenti ogni mese e di una fitta rete di collaboratori strutturata su territorio italiano.

Ottima conoscenza del CMS WordPress. Analisi SEO e SEM.

## ESP8266: remote-sampling for IoT devices

Programmazione del chip WiFi ESP8266 in aggiunta ad un generico sensore digitale. La misurazione prelevata viene inviata in modalità wireless ad una architettura centralizzata proprietaria (client-server). I campioni vengono storicizzati per l'analisi post-acquisizione. La piattaforma supporta la ricezione dati di più devices previa autenticazione.

Soluzioni più affidabili sono state realizzate con RaspberryPi 2, 3 e Zero.

## LM35: analisi e elaborazione dei dati

Impiego di microcontrollori (es. Arduino UNO) per l'acquisizione dei dati da sensori di temperatura analogici (LM35); inoltre dati tramite periferica bluetooth verso devices compatibili (PC, smartphone); plotting dati con software per acquisizione da seriale bluetooth (MegunoLink Pro); elaborazione campioni con filtro a media mobile (MS Excel 2013); analisi.

Vincitore contest "Make a project - Critics" indetto dalla Community italiana di Arduino

---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

---