



GIANMARCO ROGO

software developer, devops, linux enthusiast

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

PROFILO

Matura un'esperienza di 6 anni come sviluppatore di applicativi web, disponendo di un'autonomia di progetto lato frontend e backend.

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

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
Appassionato di sicurezza informatica

COMPETENZE

WEB DEVELOPMENT

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

TECNOLOGIE

Elasticsearch (ELK stack), Microsoft Azure, AWS, container, microservizi

FRAMEWORK & CMS

MVC: Laravel, Lumen, CodeIgniter
CMS: WordPress, Drupal, Magento

PROGRAMMAZIONE

Python, C++
SCRIPTING: bash, MATLAB
UC FIRMWARE: ATMega328, Arduino

IDE & TOOLS

PHPStorm, MySQL Workbench, NoSQL-Booster, Gitlab CI

SISTEMI OPERATIVI

OSX
Red Hat / CentOS, Debian

LINGUA INGLESE — Certificazione livello B1

ESPERIENZE LAVORATIVE

DevOps

Developer & Sysadmin — Implementazione pipeline per CI/CD, deploy applicativi e pacchettizzazione Debian. Monitoraggio server: protocollo SNMP. Servizi per alta affidabilità e scalabilità (keepalived,squid).

SOCIETÀ:

— ABSTRACT SRL (LUXOTTICA GROUP) - Roma, IT — Maggio 2019
— HARPA ITALIA SRL - Roma, IT — Febbraio 2018 (~1 anno)

Tecnologie e ambienti cloud — Microsoft Azure, AWS, Docker, architetture a microservizi, Elasticsearch, Logstash, Kibana CI/CD — Gitlab, Bitbucket, Jenkins, Ansible

Backend Developer

PHP Developer — Laravel: personalizzazione del pattern MVC. Sviluppo packages (composer). Query applicative su database non relazionali (MongoDB, Elasticsearch). Implementazione API con autenticazione JWT. ODMs per estrazione dati. Implementazione microservizi.

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

SOCIETÀ:

— HARPA ITALIA SRL - Roma, IT — Febbraio 2018 (~1 anno)
— BUZZOOLE LTD - Napoli, IT — Aprile 2017 (~1 anno)

PROGETTI:

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

Fullstack Web Developer

DELMAS ENERGIA SPA - Milano, IT — Settembre 2015 (~2 anni)

Progettazione, sviluppo frontend / 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 (protocolli 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.

Frontend Developer

SAPA GROUP SRL - Napoli, IT — Gennaio 2015 (~1 anno)

Progettazione frontend — Visualizzazione remota dei parametri di funzionamento per macchinari industriali. Acquisizione, 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-FGPJF75B

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

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 biomedicale ed affini. [1][2] La piattaforma vanta di una community di 25k utenti ogni mese e di una rete di collaboratori (oltre 10) 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

[1] www.ingegneriabiomedica.org

[2] forum.ingegneriabiomedica.org