



GIANMARCO ROGO

software developer, linux enthusiast

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

PROFILO

Matura un'esperienza di oltre 6 anni come sviluppatore di applicativi web, disponendo di un'autonomia di progetto lato frontend e backend, dedicandosi 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, Angular JS

BACKEND: PHP [OOP], MySQL, MongoDB, ORMs

TECNOLOGIE

Elasticsearch / ELK stack, Microsoft Azure, AWS, container e microservizi

FRAMEWORK & CMS

Laravel MVC, CodeIgniter, WordPress, Drupal

PROGRAMMAZIONE

Python, C++

SCRIPTING: shell Unix, MATLAB

uC FIRMWARE: ATmega328, Arduino

IDE & TOOLS

Git VC, PHPStorm, Visual Studio, MySQL Workbench, NoSQLBooster

SISTEMI OPERATIVI

OSX

SERVERS MANAGEMENT: Red Hat/CentOS, Ubuntu

LINGUA INGLESE — Certificazione livello B1

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dev-Ops Engineer

HARPA ITALIA SRL - Roma, IT — Febbraio 2018 (~1 anno) **attuale**

Developer & Sysadmin — Sviluppo, CI/CD, deploy applicativi web. Implementazione monitoraggio server (protocollo SNMP).

Progetti in essere:

— ENEA & ISIMM Ricerche: Public Energy Living Lab

— Aircare: HTTP REST API, monitoraggio IoT di sensori per qualità ambientale (CO2,VOC,etc.)

Tecnologie e sistemi: CentOS, MS Azure, Docker e microservizi
Database management: MySQL, MongoDB, Elasticsearch (ELK)
Framework: Laravel (MVC), CodeIgniter

Backend Developer

BUZZOOLE LTD - Napoli, IT — Aprile 2017 (~1 anno)

Piattaforma di Influencer Marketing - Profilazione di utenti attraverso scraping dati con l'ausilio di algoritmi proprietari di supporto al Machine Learning ed Intelligenza Artificiale.

Svilippo backend — Laravel, utilizzo del pattern MVC. Utilizzo database non relazionali (MongoDB). Implementazione API con autenticazione JWT. ODMs per estrazione/elaborazione dati.

Fullstack Web Developer

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

Progettazione, sviluppo frontend e backend del sistema domotico "MyDomo" per l'efficiamento energetico — La piattaforma permette il monitoraggio dei consumi energetici domestici da rete elettrica ed analisi della produzione da fotovoltaico. Possibilità di interazione remota con i dispositivi connessi al network (protocollo Z-Wave), schedulazione di eventi e definizione di scenari personalizzati.

Implementazione frontend e backend del sistema di monitoraggio energetico "HF Monitoring" per fonti rinnovabili (fotovoltaico ed eolico) — Controllo remoto della produzione energetica per grandi impianti (protocollo Modbus), Operation & Maintenance.

Sviluppo firmware per ESP8266, chip Wi-Fi per applicazioni IoT — Utilizzo del modulo in soluzioni a basso costo per telecontrollo di grandi volumi di sistemi fotovoltaici da 3KWp.

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

Frontend Developer

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

Progettazione frontend — Piattaforma web ideata per la remotizzazione dei parametri di funzionamento in macchinari industriali (potenza, THD, FFT). Acquisizione e trasmissione dei dati tramite servizi REST. GUI per analisi temporale dei dati con storicizzazione su database; reports export.

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

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

Ottima capacità di coordinazione e 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