

PERSONAL INFORMATIONS

Giuseppe Mannato**Address** Via Polesine 5, int. 11, 00161 - Rome (Italy)**Phone** +39 328 361 5959**Email** giuseppe.mannato@greenmice.it**Skype** giuseppe.mannato**Gender** Male | **Birthday** 21/04/1985 | **Nationality** Italian

CURRENT POSITION

Software Engineer

WORK EXPERIENCE

January 2018 - Present

CEO / Founder / Software Engineer**Company:** Greenmice Technologies - Rome (Italy)**Product:** Gabbiano Flight App**Client:** Spazio Futuro S.r.l.**Activity:** GIS Architecture for Aeronautical and Meteorological data design and implementation. Mobile cross platform application with GIS functionalities and capable to connect to an external modem that provides connection with Satellite to have last forecast also when there is no internet connection (flight).**Technologies:** Docker, Postgresql, GIS, Geoserver, Postgres, Wordpress REST API, Flask, Ionic, Typescript, Angular.**Business or sector** Aero navigation**Product:** Omia IoT**Client:** Zifram LTD**Activity:** Design and development of an IoT Architecture that provides a single dashboard for device management and data analytics.**Technologies:** Java, Spring Boot, Mosquitto, Mongodb, Angular 7, Bootstrap 4, Socket.io, Docker, NGINX.**Business or sector** Internet of Things**Product:** Ashtar CMS**Activity:** Design and development of an internet CMS Suite used as starter point for a number of our company's projects.**Technologies:** Java, Spring Boot, Various Database, React, Angular 7, Bootstrap 4, Docker.**Business or sector** General Purpose CMS

September 2016 October 2018

Full Stack Architect and Developer**Company:** Teoresi Spa - Rome (Italy)**Client:** IDS - Ingegneria Dei Sistemi Spa - Rome (Italy)**Product:** Cronos**Activity:** Manutenzione evolutiva e upgrade tecnologico del client web di una piattaforma di messaggistica su protocollo AFTN per la gestione degli eventi in uno spazio aereo.**Technologies:** Backbone, Angular 1.x, WebGL, Cesium, Grunt, Less, Java, Ant, Postgre, GIS, GeoServer, Karma, Protractor, Selenium, Jenkins, Bootstrap**Business or sector** Aero Navigation**Company:** Teoresi Spa - Rome (Italy)

Client: IDS - Ingegneria Dei Sistemi Spa - Rome (Italy)

Product: AIM Portal

Activity: Manutenzione evolutiva e upgrade tecnologico del client web di una piattaforma di messaggistica su protocollo AFTN per la gestione degli eventi in uno spazio aereo.

Technologies: Angular 5+, WebGL, Cesium, Webpack, Sass, Java, jHipster, Spring Postgre, GIS, GeoServer, Karma, Protractor, Selenium, Jenkins, Bootstrap

Business or sector Aero Navigation

Mach 2018 - Present

Solution Architect

Company: Zifram LTD - London (United Kingdom)

Product: Omnia IoT

Activity: IoT Platform

Technologies: Node.js, MongoDB, Express, Loopback, Angular 6, Bootstrap 4, Socket.io, Docker, Mosquitto, NGINX.

Business or sector Internet of Thing, 4.0 Industry

July 2015 - August 2016

Full Stack Developer

Company: Webmonks - Rome (Italy)

Client: Wind Telecomunicazioni S.p.a.

Product: Take a Picture (TAP)

Activity: Frontend and Mobile Developer - Implementazione dei client web e mobile di un'applicazione per la gestione dei punti vendita convenzionati sul territorio.

Technologies: Angular 1.x, Ionic 1.x, Ruby on Rails, Google Maps, Bootstrap.

Settore ICT

Client: Wind Telecomunicazioni S.p.a.

Product: Mobile Device Management (MDM)

Activity: Fullstack Developer - Raccolta requisiti, analisi, progettazione e implementazione di una web application per la certificazione interna dei dispositivi mobili.

Technologies: Oracle DB, PHP, Composer, Slim Framework, Angular 1.x, Bootstrap.

Settore ICT

Client: Octo Telematics Spa

Product: Damage Evaluation Tools (DET)

Activity: Raccolta requisiti, analisi, progettazione e implementazione di una web application basata sulla reingegnerizzazione di un algoritmo MATLAB aziendale per la previsione dei danni in caso di incidenti automobilistici basata sull'analisi predittiva dei dati storici contenuti nel database aziendale, raccolti mediante dispositivi intelligenti a bordo delle autovetture.

Technologies: Java, Spring, MongoDb, Redis, Angular 1.x, Bootstrap

Settore Automotive and Insurance

Client: IPI Srl

Product: IPI CRM

Activity: Development of a Restful API on a legacy database.

Settore Custom CRM

March 2015 - November 2015 **Java Analyst and Developer**

Company: Proxima Informatica Spa

Client: Paybay Networks Srl

Product: Voucher Sociale Elettronico (VSE)

Activity: Raccolta requisiti, analisi, progettazione e implementazione di una web application basata sulla reingegnerizzazione di un algoritmo MATLAB aziendale per la previsione dei danni in caso di incidenti automobilistici basata sull'analisi predittiva dei dati storici contenuti nel database aziendale, raccolti mediante dispositivi intelligenti a bordo delle autovetture.

Technologies: Grails, MongoDB, Oracle Db, Java, Spring, Angular 1.x, Bootstrap

Settore Welfare

Proxima Informatica Spa / Consulente per Paybay Networks Srl

- Progetto: Voucher Sociale Elettronico
- Attività: Raccolta requisiti, analisi, progettazione e sviluppo di una web application per la P.A. per la gestione e l'erogazione di Voucher Sociali spendibili sui punti vendita convenzionati.
- Tecnologie: Grails, MongoDB, Oracle Db, Java, Spring, Angular 1.x, Bootstrap

Settore Welfare

- Progetto: Vari
- Attività: Analisi, progettazione e sviluppo di servizi di backend e di interfacce web su sistemi interni.
- Tecnologie: Java, Spring, Oracle Db, Mongo, Angular 1.x, jQuery, Bootstrap.

Settore Pagamenti elettronici e digitali, Ticketing, Couponing

March 2015 - November 2015 **Java Analyst and Developer**

Proxima Informatica Spa / Consulente per Paybay Networks Srl

- Progetto: Voucher Sociale Elettronico
- Attività: Raccolta requisiti, analisi, progettazione e sviluppo di una web application per la P.A. per la gestione e l'erogazione di Voucher Sociali spendibili sui punti vendita convenzionati.
- Tecnologie: Grails, MongoDB, Oracle Db, Java, Spring, Angular 1.x, Bootstrap

Settore Welfare

- Progetto: Vari
 - Attività: Analisi, progettazione e sviluppo di servizi di backend e di interfacce web su sistemi interni.
 - Tecnologie: Java, Spring, Oracle Db, Mongo, Angular 1.x, jQuery, Bootstrap.
- Settore** Pagamenti elettronici e digitali, Ticketing, Couponing

Gennaio 2015 - Febbraio 2015

Java Analyst and Developer

Silicondev S.r.l. / Consulente presso RingMaster S.r.l.

- Progetto: Wager Wise Betting Platform
 - Cliente: Lottomatica S.p.a. (Roma)
 - Attività: Analisi, progettazione, sviluppo e test di servizi di business per il modulo di aggregazione dell'offerta di betting da vari provider dati esterni.
 - Tecnologie: JavaEE, Ejb, MDB, SOA, Oracle, Hibernate, JUnit, Arquillian, Mockito, Activemq, Jboss, Maven
- Settore** Betting

Gennaio 2015 - Febbraio 2015

Frontend Developer

Freelance

- Frontend Developer
 - Progetto: Online Guided Checklist
 - Attività: Progettazione e sviluppo della UI di una applicazione per la compilazione di una checklist pre operatori in ambiente ospedaliero.
 - Tecnologie: Java, Spring, MySql, Hibernate, jQuery, Bootstrap.
- Settore** Health Care

Gennaio 2015 - Febbraio 2015

Web Designer

Freelance

- Attività: Design e realizzazione di siti web basati sui più comuni CMS open source.
- Tecnologie: Wordpress, Joomla, Magento, Drupal, PHP, HTML, CSS, Bootstrap.

EDUCATION AND TRAINING

Febbraio 2016

React JS Bootcamp

a cura di Fabio Biondi, presso Codemotion - LUISS ENLABS, ROMA

Dicembre 2015

Agile Methodologies Bootcamp

a cura di Alessandro Ingrassio (docente di Project Management presso la LUISS Business School)

Webmonks - Rome (Italy)

Aprile 2013 - May 2013

Design and Development of Java EE Application Professional Course

Silicondev - Rome (Italy)

December 2012

DPixel Business School

Startup school: business modeling, business planning e fondamenti di marketing, in collaborazione con Camera di Commercio di Roma e dPixel. Presso Tecnopolo Spa, ROMA

October 2004 - October 2011 **Laurea di Primo Livello in Ingegneria Elettronica** QEQ 6
 Facoltà di Ingegneria – Sapienza Università di Roma - Roma

- Curriculum Fisico Scientifico per l’Ingegneria Elettronica (Analisi Matematica, Fisica, Campi Elettromagnetici);
- Elettronica Analogica (Banda Base e Radio Frequenza), Elettronica Digitale (progettazione e analisi di sistemi VLSI), Sistemi automatici.
- Teoria dell’Informazione: analisi, elaborazione e codifica di segnali analogici e digitali.
- Tesi discussa: “Rilevazione binaurale di sorgenti sonore in ambienti riverberati.”
- Valutazione: 88/110

September 1999 - July 2004 **Maturità Scientifica** QEQ 5
 Liceo Scientifico “G. Galilei” - Trebisacce (CS)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B1	C2	B1	B1	C2
French	A1	B1	A1	A1	B1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills Oltre al solido background tecnico scientifico derivante dalla mia carriera scolastica ed accademica, ritengo di essere dotato di una personalità positiva, pro-attiva, energica, organizzata ed orientata ai risultati. Ho avuto modo di perfezionare e migliorare tali attitudini personali durante la mia esperienza professionale dove la forte dinamicità e flessibilità del ruolo ricoperto mi ha permesso, inoltre, di migliorare anche le mie qualità relazionali e di perfezionare la capacità di esporre in pubblico idee o progetti.

Organisational / managerial skills Dato il mio background accademico e hobbistico sono in grado di operare in maniera professionale nell’ambito delle tecnologie digitali sia lato software che hardware. Nel corso degli anni ho acquisito competenze approfondite nell’ambito dell’Analisi, Progettazione e Sviluppo di applicativi web. La mia esperienza professionale mi sta permettendo di approfondire e ampliare la mia conoscenza dei pattern di design/architetturali legati alla piattaforma Java EE e dei principali framework open source (e.g. Hibernate), nonché di migliorare le mie capacità di team working e problem solving anche in situazioni di pressione.

Computer skills **Linguaggi:** Javascript, Java EE, PHP, Groovy, HTML5, CSS3 (conoscenza basilare di Ruby e Python);
Java EE API/Framework: J2EE, EJB 3.1, JMS, JSP, JAX-B, Web Services SOAP/Rest, Hibernate, Spring (3 - 4, MVC, Security, Social, Websocket, Batch, Data), Grails, Maven, Gradle, Ant;
Java EE Testing: junit, Mockito, Arquillian;
Application Server/ Web Server: jBoss 7.1, Tomcat, Apache 2, NGINX, Node Http-server;
Javascript: Angular 5+, AngularJs, React JS, Backbone, Vue.js, jQuery, Node, NPM, Grunt, Express, Ionic, .

RDBMS: Oracle Enterprise 12c, MySql, PostgreSQL;

NoSql: MongoDB, CouchDB, ElasticSearch;

Tools/IDE: IntelliJ, Atom, Brackets, SublimeText, Eclipse, NetBeans, Adobe Dreamweaver CC. Continuous Integration, Deployment, Versioning: Jenkins, TeamCity, Docker, SVN, Git.

PaaS: Amazon, Red Hat OpenShift, Heroku, Digitalocean.

Framework Css: Bootstrap, Foundation, jQuery UI e jQuery Mobile. (Css preprocessing: Less, Scss)

Mobile: Cross Platform JS Apache Cordova, Ionic Framework, (Conoscenza base di Android e ios nativo);

Protocolli: HTTP, MQTT, WebSocket

Virtualizzazione: Ansible, Docker;

CMS: Wordpress (Sviluppo di templates/plugin), Joomla, Magento;

Grafica: Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Edge Animate;

Office Suites: Google Documents, Microsoft Office, Open Office.

OS/CLI: OSX, Microsoft Windows, Linux (Ubuntu sia Desktop che Server), bash;

Other skills

Possiedo altresì ottime skill nel campo Hardware/Sistemistico, una buona dimestichezza nel setup e nella gestione di Server Linux (Ubuntu Server) e nella programmazione di alcuni dispositivi di prototipazione quali il microcontroller Arduino e i pico-computer Raspberry Pi e UD00.

Driving licence

B