



Mirko Calvaresi



EDUCAZIONE

Ingegneria Informativa

Università di Roma Tor Vergata
Voto 106
2013

Comunicazione Istituzionale e D'Impresa - New Media

2000 Università La Sapienza Roma
Voto 110 e Lode

Languages

English (Professional level)

Italian

German (B1+)

Spanish (A2)



Technical Project Manager, Software Architect, Developer con oltre 20 anni di esperienza nello sviluppo di software e gestione dei processi di digitalizzazione.

Ho usato e applicato una grande varietà di tecnologie che coprono l'intero WEB ed Enterprise Stack con un focus principale su J2EE e Open Source, implementazione di front end, interfacce mobili e universali.

Ho avuto la responsabilità diretta sull'intero ciclo di sviluppo del software per diversi team, in Italia, Olanda, Regno Unito e Svizzera come architetto tecnico, CIO e CTO.

Sono interessato in particolare alle tecnologie che riguardano la privacy, la federazione dei dati nel cloud e la sicurezza sul Web.

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

Technical Project Manager - Governo Italiano - Team per la trasformazione Digitale

Roma Febbraio 2017

<https://teamdigitale.governo.it/>

Lo scopo del Team Digitale è rendere i servizi pubblici per cittadini e imprese accessibili in modo semplice, tramite un approccio *mobile first*, con architetture affidabili, scalabili e fault tolerant, basate su API chiaramente definite; supportare i diversi dipartimenti governativi centrali e locali nel prendere le decisioni migliori e più guidate dai dati, grazie all'adozione di tecniche di big data e machine learning.

Per il team sono stato responsabile del progetto di Anagrafe Nazionale della Popolazione Residente, rivestendo il ruolo di Program Office per l'interno accordo di progetto tra Ministero dell'Interno e Sogei con il ruolo di responsabile di esecuzione del progetto.

Il progetto ha visto crescere il numero di cittadini da 13000 a 30 Milioni nel giro di 1,5 anni (<https://stato-migrazione.anpr.it>) con l'ingresso di 3200 comuni.

Docente a Contratto - Università di Camerino

Anno accademico 2017-2018 e 2018-2019

Docente a contratto titolare del modulo "*Progettazione di applicazioni web e mobile*" presso il corso di laurea triennale in Informatica della Università di Camerino

Solution Architect, Lead Developer - Epam-UBS Bank

Zurigo, Aprile-2014 - Gennaio 2017

<http://www.epam.com>

Ho rivestito il ruolo di lead architect e partecipato al architectural board di UBS Application Integration Framework, dedicato a portare l'intero stack di applicazioni e-banking verso un'architettura più scalabile e leggera (Rest-microservices).

Sono stato leader di progetto e CTO per un modulo principale di UBS bank dedicato al Wealth Management, partecipando alla progettazione e sviluppo dell'integrazione backend, dei componenti front-end, dell'analisi, dell'implementazione e della manutenzione dell'intero ciclo di sviluppo e mantenimento.

Ho proposto e sviluppato 2 framework per la gestione dei dati sensibili del cliente e del sistema di dati di riferimento.

Mi sono occupato della gestione dei rilasci per diversi ambienti (Europa ed ASIA).

Ho partecipato e stimolato la comunità di sviluppatori UBS e EPAM con presentazioni e discorsi tecnici.

Sono stato vincitore per l'Europa della Code Challenge UBS 2015 focalizzata su Java 8, destinata alla risoluzione di problemi algoritmici.

Engineer Manager and CTO - Innovation Engineering

Roma, Italia - Dicembre 2011-Aprile 2014

<http://www.innovationengineering.eu/>

Assunto inizialmente come consulente, mi è stato chiesto di creare il team e contribuire alle strategie di start-up.

Attività principali:

- Selezione di tecnologie e architetture
- Assunzione e formazione dei componenti del team (oltre 20 persone)
- Progettare le strategie di sviluppo e l'impostazione della metodologia Agile (SCRUM) per l'intera azienda.
- Coordinamento della collaborazione e la ricerca con Università e istituti di ricerca (specialmente su argomenti come Information Retrieval, AI, Semantic Web).
- Porting di servizi correnti verso un'infrastruttura cloud
- Gestione dei nuovi sviluppatori al fine di renderli pienamente produttivi e integrati con il ciclo di vita del progetto, utilizzando TTD, JIRA, GIT, CI.
- Agire da riferimento tecnico per alcuni progetti di ricerca internazionali con Università e aziende in Europa

Founder and Head of System - Closertag

Londra, United Kingdom — Settembre 2008-Dicembre 2011

Sono stato uno dei fondatori dell'azienda e il direttore tecnico e sono stato coinvolto nel business plan Closertag e nella configurazione dell'ambiente di sviluppo.

Ho Implementato diversi progetti html5 per i principali clienti (Intel, Vodafone), testando le tecnologie e diversi framework javascript.

In particolare Closertag è stata una delle prima società sul mercato inglese a proporre un approccio organico di prototipazione HTML5 per lo studio e l'implementazione di applicazioni mobili.

Ho sviluppato nel 2009 per Android l'applicazione "Property Radr", una delle prime applicazioni dedicate al mercato immobiliare disponibile sul market place Android.

Sono stato coinvolto per il Comune di Roma per un periodo di 12 mesi nella definizione, progettazione e realizzazione di una complessa piattaforma di guida cittadina multicanale per servizi basati sulla localizzazione rivolti a turisti e persone che vivono in grandi aree urbane.

Senior Software Engineer - Tom Tom International BV

Amsterdam, Olanda— Luglio 2007-Dicembre 2008

www.tomtom.com

Nel corso della mia esperienza a Tom Tom, ho sviluppato applicazioni scalabili e ad alto traffico per il reparto Desktop e servizi delle multinazionali rivolte ai dispositivi per la navigazione stradale.

- Ho partecipato alla progettazione dell'infrastruttura di back-end per migrare a J2EE il precedente sistema basato su PHP al fine di servire 15 milioni di utenti Tom Tom in 27 paesi diversi.
- Partecipato allo sviluppo di una piattaforma per fornire contenuti condivisi dalla comunità di più di 5 milioni di utenti Tom Tom (oltre 6 milioni di download al mese).
- Ho applicato Metodologie "Agile / Scrum" di gestione del progetto SW, inclusi pianificazione, responsabilità e consegne.

Project Manager and Senior Software Engineer - Mashfrog

Rome, Febbraio 2006 – June 2007

www.mashfrog.com

Ho avuto la responsabilità di pianificare e sviluppare progetti, costruire il team, mantenere il rapporto tra i clienti e l'azienda.

Ho concorso allo sviluppo di:

- Applicazioni web progettate e sviluppate basate su tecnologie open source come Linux, J2EE, Jboss, Struts, Hibernate, Spring e Php per progetti di consulenza per importanti istituzioni e società italiane (Regione Lazio, Inps, Telecom).
- Responsabile del back-end del portale di Real Estate di ANSA
- Realizzato una forte implementazione della piattaforma OpenCMS, sviluppando moduli personalizzati per integrare tecnologie e contenuti di terze parti.
- Sviluppato una piattaforma di social networking basata su Spring Framework, Mysql e tecnologie di streaming web (RealNet Helix Streaming Server).

IT Consultant & Freelance Developer

Italy and UK July 2004- December 2010

- Ho sviluppato più di 50 progetti web di varie dimensioni, tra cui portali, giochi pubblicitari, sistema di gestione e-learning.
- Seguito come project manager, oltre 10 progetti per diversi clienti tra cui alcune delle più importanti aziende IT italiane (Rai, Enel, Telecom).
- Ha lavorato attivamente con il settore pubblico italiano in diversi progetti, dall'e-learning alla gestione dei dati.

Web Area Manager - Medita

Rome, Italy September 2001- December 2003

www.medita.com

Sono stato il responsabile dello sviluppo delle applicazioni web per il periodo indicato. Tra i progetti rilevanti ho curato la localizzazione per il mercato italiano dei contenuti dell'emittente televisiva Cartoon Network.

Sfera - Enel Group

Roma Settembre 2000- September 2001

www.enel.com

E-learning designer

SKILLS

Key Skills

Mac OS,

Linux

Shell Scripting

Kubernetes, Docker, Ansible

Architettura e sicurezza web, Privacy, Security Management. Virtualization Tools

Languages and frameworks

Java, Web, HTTP, Semantic Search Javascript

HTML5 Web 2.0, RestFul architectures,

PHP, JAVA, GOLANG PYTHON

Algorithms and data structure

Distributed system and architectures

Software architecture and formal documentation (UML)

Restful and SOA

Information retrieval, Latent Semantic analysis

Machine learning

Professional Skills

Ho gestito team di diverse dimensioni anche distribuiti geograficamente. Ho reclutato e condotto oltre 200 interviste tecniche per 4 società finalizzate all'assunzione di profili tecnici e non.

Ho istruito e addestrato più di 30 giovani sviluppatori e creato diversi team di sviluppo con ingegneri di talento con background diversi.

Ho lavorato a stretto contatto con clienti, fornitori di tecnologia e servizi per garantire che tutti i requisiti siano completi e condotto spesso analisi dell'impatto per garantire che tutte le implicazioni / rischi del progetto siano identificati e compresi.

Sono stato più volte il punto di connessione tra il dipartimento di ingegneria e il business per portare una visione condivisa tra i 2 mondi.