




Paolo Insogna

Full-Stack Software Engineer

 <https://cowtech.it>

 paolo@cowtech.it

 +39 333-3219881

Occupazione attuale

@ Lead Full-Stack Software Engineer

Cision (San Mateo, CA, USA), **attuale** (da **Aprile 2015**)

Descrizione

Lead Full-Stack Software Engineer

Attività svolte

- Creazione di una API REST per pubblicare contenuti su più social networks, usando Ruby on Rails.
- Creazione di una API REST e di un backend di analisi per analizzare il feedback degli utenti su più social networks, usando Node.js.
- Creazione di un sistema di storage basato API REST ad alta capacità per dati basati sul tempo, usando Node.js.
- Sviluppo del frontend del prodotto, usando Angular JS.
- Gestione di una architettura a microservizi per sistemi a scopo multiplo su AWS.

Esperienza

@ Lead Full-Stack Software Engineer

Viralheat (acquistata da Cision) (San Mateo, CA, USA), da **Aprile 2012** a **Aprile 2015**

Descrizione

Lead Full-Stack Software Engineer

Attività svolte

- Design grafico, UX e realizzazione del frontend del prodotto, usando Ruby on Rails.
- Realizzazione del sistema di streaming a bassa latenza (via WebSocket o API REST) delle menzioni dei social network, usando Ruby on Rails.
- Realizzazione del formato di scambio dei dati tra i componenti del sistema.
- Migrazione del sistema all'architettura a microservizi basati sull'uso di Docker.

@ Senior Full-Stack Software Engineer

Freelance (Campobasso, Italia), **attuale** (da **Gennaio 2003**)

Descrizione

Consulente informatico focalizzato nello sviluppo di soluzioni Web 2.0 o software su piattaforme open source.

@ Senior Web Engineer

CowTech (Campobasso, Italia), da **Agosto 2009** a **Gennaio 2012**

Descrizione

Sviluppo di una piattaforma di e-commerce.

Attività svolte

- Analisi completa del software.
- Scelta della piattaforma: Ruby on Rails e MongoDB su nginx+passenger su Linux.
- Sviluppo di ogni aspetto (frontend, backend, database) del portale.
- Integrazione di Facebook e Twitter per notifiche personalizzate.
- Sviluppo del frontend HTML 5 e CSS 3 basato su Twitter Bootstrap, jQuery e molto AJAX.
- Testing e rilascio del sito sulla locazione finale usando il CVS GIT.

@ Senior Web Engineer

Gestionale Veicoli (Campobasso, Italia), da **Agosto 2010** a **Marzo 2011**

Descrizione

Sviluppo del portale web www.gestionaleveicoli.com.

Attività svolte

- Analisi completa del sistema.
- Scelta della piattaforma: Ruby on Rails e MongoDB su nginx+passenger su Linux.
- Sviluppo di ogni aspetto (frontend, backend, database) del portale.
- Integrazione di molti portali esistenti mediante le loro API.
- Sviluppo del frontend con tema HTML 5 e CSS 3 (Constellation).
- Testing e rilascio del sito sulla locazione finale usando il CVS GIT.

@ Senior Web Engineer

Molinaro Group (Campobasso, Italia), da **Marzo 2010** a **Marzo 2010**

Descrizione

Sviluppo del listino auto del sito.

Attività svolte

- Sviluppo di un sistema PHP per importare auto da un database Access.

@ Senior Web Designer

Toner Italia srl (Campobasso, Italia), da **Novembre 2009** a **Gennaio 2010**

Descrizione

Restyling del sito web www.toneritalia.net.

Attività svolte

- Installazione del sistema di blogging Wordpress sul server.
- Sviluppo del sito web basato su HTML 5 e CSS 3.

@ Web Engineer

Tecnotel s.r.l. (Campobasso, Italia), da **Gennaio 2008** a **Aprile 2008**

Descrizione

Sviluppo del portale web www.e-motors.it, su piattaforma Linux e framework Prado (PHP).

Attività svolte

- Scelta della tecnologia da usare per il portale: Prado (MVC basato su PHP) su piattaforma LAMP.
- Sviluppo sia del frontend che del backend del portale e rilascio del portale sul server finale.

@ Web Engineer and System Administrator

Tecnotel s.r.l. (Campobasso, Italia), da **Marzo 2005** a **Giugno 2005**

Descrizione

Installazione di una rete LAN con server mail interno, su piattaforma Linux. Sviluppo del portale web della compagnia.

Attività svolte

- Installazione di un server basato su Gentoo Linux con Apache 2, server IMAP Courier e server SMTP Postfix.
- Installazione di un firewall basato su Firehol e di una rete LAN locale.
- Sviluppo di un piccolo sito web statico usando HTML 4.0 e CSS 2.1.

@ Web Engineer

Tecnotel s.r.l. (Campobasso, Italia), da **Giugno 2003** a **Giugno 2003**

Descrizione

Sviluppo di una soluzione e-commerce per una azienda gastronomica italiana.

Attività svolte

- Sviluppo del sito web della compagnia, ora dismesso, usando ASP 2.0, HTML 4.0 e CSS 2.1.
- Sviluppo dell'applicazione Javascript (solo puro Javascript) necessario per il calcolo dei costi di spedizione (che aveva una strategia complessa e molte regole internazionali).

Competenze

Applicazioni web

- Esperto di Node.js.
- Esperto di Ruby on Rails.
- Esperto di HTML 5, CSS 3, REST, JSON and jQuery.
- Ottima conoscenza di React e Ember.JS.
- Ottima conoscenza di installazione e gestione di nginx.
- Ottima conoscenza di PHP, Wordpress e dello stack LAMP.
- Media conoscenza di ASP, ASP.NET, JSP e Java Servlet.
- Minima conoscenza of Angular.JS.

Gestione dei dati

- › Ottima conoscenza di Cassandra, Redis, MongoDB, MySQL, PostgreSQL e SQLite.
- › Minima conoscenza di Memcache e Microsoft Access.

Controllo versione

- › Alta conoscenza di Git.
- › Media conoscenza di CVS, Subversion, Bazaar.

Linguaggi

- › Ottima conoscenza di Ruby, Javascript, C, C++, Python.
- › Buona conoscenza di Swift, Java, C#, Objective-C, Shell (fish, bash, zsh).
- › Ottima conoscenza dei toolkits GTK+ e Qt.
- › Buona conoscenza del toolkit Cocoa.

Sicurezza e reti

- › Alta conoscenza di Google Cloud e AWS.
- › Alta conoscenza di LAN su Ethernet e della loro installazione.
- › Media conoscenza dell'architettura TCP/IP
- › Media conoscenza di firewall (iptables) e router.

Sistemi operativi

- › Esperto di Docker e Docker Compose.
- › Esperto di GNU/Linux (molte distribuzioni, principalmente Ubuntu, ArchLinux, Gentoo).
- › Ottima conoscenza di Mac OS X.
- › Media conoscenza di Docker Swarm.
- › Media conoscenza di Windows.

Automazione ufficio

- › Buona conoscenza di LaTeX.
- › Media conoscenza di iWork, Google Documents, OpenOffice.org and Microsoft Office.
- › Uso basilare di software di word-processing e spreadsheet.

Educazione

Ingegnere Informatico

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Campobasso (Campobasso, Italia), **attuale** (da **Maggio 2011**)

Voto Abilitato

Descrizione

Iscritto alla sezione A del settore dell'informazione

Laurea specialistica in Ingegneria Informatica

Università di Roma Tor Vergata (Roma, Italia), da **Settembre 2006** a **Luglio 2009**

Voto 103/110

Descrizione

Tesi in Sistemi Operativi dal titolo "Verifiche di politiche di scheduling tramite un'estensione di RTSim"

Materie studiate

Automazione manifatturiera, Segnali e trasmissione, Ricerca operativa, Intelligenza artificiale, Informatica teorica, Modelli di gestione e ricerca dell'informazione, Teoria elementare dei numeri, Sicurezza informatica, Ingegneria del web, Linux avanzato, Informatica industriale, Ingegneria del software 2, Informatica sperimentale, Modelli di impianti e sistemi 2, Metriche e modelli di internet, Sistemi informativi, Informatica mobile.

Laurea in Ingegneria Informatica

Università di Roma Tor Vergata (Roma, Italia), da **Settembre 2003** a **Novembre 2006**

Voto 99/110

Descrizione

Tesi in Sistemi Operativi dal titolo "Porting di un kernel per multiprocessore asimmetrico su Linux 2.6"

Materie studiate

Analisi matematica, Statistica, Elementi di algebra e logica, Fisica, Fondamenti di informatica 1 & 2, Economia applicata all'ingegneria, Algoritmi e strutture dati, Programmazione orientata agli oggetti, Elettrotecnica, Fondamenti di elettronica, Elettronica digitale, Segnali e trasmissione, Sistemi dinamici, Controlli automatici, Architettura avanzata dei calcolatori, Automi linguaggi e traduttori, Basi di dati, Ingegneria del software, Sistemi operativi, Reti di calcolatori.

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico "A.Romita" (Campobasso, Italia), da **Settembre 1998** a **Giugno 2003**

Voto 95/100

Materie studiate

Italiano, Inglese, Matematica, Fisica, Biologia, Chimica, Storia, Filosofia, Latino.

Social networks

 **p.insogna** su Skype

 **@p_insogna** su Twitter

 **ShogunPanda** su GitHub

 **Paolo Insogna** su LinkedIn

 **Paolo Insogna** su Facebook

 **ShogunPanda** su StackOverflow

Altre competenze

Lingue

- **Italiano:** Madrelingua.
- **Inglese:** Ottima conoscenza.

Patenti di guida

- Patente di guida per veicoli cat. B (Italia, Europa).
- Patente di guida per auto (California, USA).

Interessi personali

- Manga & Anime.
- Videogames, specialmente di avventura
- GDR e GDR live.
- Sport, specialmente il calcio.