

Tommaso Patrizi

SVILUPPATORE SOFTWARE · PROFESSIONISTA DEVOPS

Via Ignazio Ciampi 14/A - 00162 Rome - Italy

☎ (+39) 348-2943685 | ✉ tommasop@thinkingco.de | 🏠 http://thinkingco.de | 📷 tommasop | 📱 tommasop | 🌐 tommasop | 📧 tommasop

“Be the change that you want to see in the world.”

Formazione

Istituto San Zeno

CERTIFICAZIONE MCT

- Certificazione MCT
- Certificazione MCSE Windows
- Certificazione MCDBA SQL/Server

Verona, Italia

Set. 2000 - Feb. 2001

Cambridge Institute

CERTIFICAZIONE PROFICIENCY

- Certificazione Inglese Livello Madrelingua

Roma, Italia

Set. 1999

Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'

LAUREA IN LEGGE

- Approfondimento in Diritto Privato Internazionale con tesi sull'Arbitration Act inglese.

Roma, Italia

Set. 1993 - Lug. 1999

Liceo Scientifico G. Galilei

DIPLOMA

- Classe sperimentale Informatica

Terni, Italia

Set. 1988 - Lug. 1993

Competenze

DevOps Docker, Semaphore, Heroku

Back-end Rails, Phoenix, REST API

Front-end HTML5, LESS, SASS

Programmazione Ruby, Elixir

Analisi Dati R

GIS PostGIS, KML, ShapeFile

DataBase PostgreSQL, SQL Server, MySql

Lingue Italian, English

Esperienze Lavorative

Populi, Ltd.

SVILUPPATORE SOFTWARE ESPERTO

- Progettazione, sviluppo e testing di un sistema di schedulazione e prenotazione in Rails con un marketplace integrato e una corrispondente api per l'integrazione con applicazioni mobile. Integrato on diversi sistemi esterni: Viator, Get Your Guide, Globol, Rezdy
- Sviluppo di un integratore di API in Elixir and Phoenix per i maggiori portali del turismo (Viator, Get Your Guide, Rezdy, TourCMS, Bokun etc.)
- Progettazione, sviluppo e testing di un sistema di fatturazione elettronica per una grande applicazione interna con la gestione di migliaia di fatture, note di credito e rimborsi mensili.

Roma, Italia

Gen. 2018 - Dic. 2019

ASTRAL S.p.A.

PROJECT MANAGER & PROGRAMMATORE

- Utilizzo di uno studio ingegneristico come requisiti di business per la progettazione e lo sviluppo di un software interno per mostrare gli ammaloramenti stradali.
- Sviluppato un sistema di codifica degli ammaloramenti stradali per semplificare i lavori di rilevamento.
- Integrato il software ad uno interno utilizzato per mostrare i dati di rilevamento stradale.
- Aggiunta l'esportazione degli ammaloramenti stradali per corsia in formato ShapeFile.
- Servizi messi in produzione attraverso Docker.

Roma, Italia

Dic. 2017 - Feb. 2018

NearIT

SVILUPPATORE DI MICROSERVIZI

- Sviluppo di funzionalità per microservizi in ruby. Utilizzate funzioni Lambda AWS scritte in python.

Bergamo, Italia

Nov. 2017 - Feb. 2018

Makeplan S.a.s.

PROJECT MANAGER & DEVOPS & SVILUPPATORE ESPERTO

Roma, Italia

Lug. 2015 - Dic. 2017

- Progettato un refactoring strutturale di un'applicazione Rails monolitica in microservizi più facilmente utilizzabili nel cloud.
- Sviluppato il client ruby per connettersi e comunicare con OrientDB.
- Sviluppata un'infrastruttura API multitenant con autenticazione e autorizzazioni basate sui Json Web Token.
- Scelte le tecnologie e progettata un'applicazione CAD su web per sostituire AutoCAD consentendo importazioni da DWG e implementando le stesse shortcut.

Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - Università di Roma "La Sapienza"

SVILUPPATORE PER ATTIVITÀ DICEA14PR098

Roma, Italia

Dic. 2014 - Giu. 2015

- Vinto un concorso con l'Università di Roma "La Sapienza".
- Offerto il necessario supporto IT per lo sviluppo di una piattaforma tecnologica fotogrammetrica dinamica in real time per la qualifica, gestione e monitoraggio delle pavimentazioni degli aeroporti per la riduzione dei rischi di FOD (Foreign Object Damage).

Progetti e Servizi S.r.l.

PROJECT MANAGER, AMMINISTRATORE DI SISTEMA E SVILUPPATORE

Roma, Italia

Ago. 2014 - Set. 2014

- Pianificazione, implementazione e messa in produzione di un'applicazione di file shearing in stile Dropbox.
- L'applicazione consente la condivisione di file attraverso siti distribuiti geograficamente attraverso l'uso di owncloud versione 7.
- I dati vengono distribuiti in maniera sicura attraverso un insieme di volumi glusterfs distribuiti e replicati.
- Le richieste ad owncloud vengono proxate attraverso HAProxy e terminano in un server nginx con ssl.

Progetti e Servizi S.r.l.

PROJECT MANAGER, AMMINISTRATORE DI SISTEMA E SVILUPPATORE

Roma, Italia

Gen. 2014 - Lug. 2014

- Progetto di ricerca per pianificare, implementare e mettere in produzione un cloud privato.
- Implementato un cloud privato basato su docker con discovery automatico dei servizi per high availability e scaling.
- Modificata e mandata in produzione un'applicazione Rails 4 nel cloud privato con un cluster PostgreSQL come infrastruttura DB.
- Le richieste al cloud privato vengono proxate attraverso HAProxy e terminano in un server nginx con ssl abilitato.
- Designed and developed an internal tool for reporting crash test activities.
- Progettato e sviluppato un tool interno per il reporting delle attività di crash test.

Disegno SVG delle dinamiche del crash test.

Generazione di un PDF attraverso la firma digitale di tutte le persone necessarie.

Progetti e Servizi S.r.l.

PROJECT MANAGER E SVILUPPATORE

Roma, Italia

Gen. 2013 - Dic. 2013

- Progetto di ricerca per la creazione e visualizzazione di un algoritmo per il calcolo del Road Protection Score e dello Star Rating adatto alle strade italiane.
- Identificati gli indicatori stradali che possono avere un impatto sulla sicurezza stradale.
- Testato il modello degli indicatori con alcune strade italiane.
- Pregettato, sviluppato e mandato in produzione un'applicazione basata su Rails e le mappe di google per il calcolo del punteggio RAPP e degli Star Ratings per le strade italiane.
- Integrato il progetto di ricerca con l'applicazione GeoMap già sviluppata per la stessa organizzazione.

Progetti e Servizi S.r.l.

PROJECT MANAGER E SVILUPPATORE

Roma, Italia

Giu. 2012 - Dic. 2012

- Progettata e sviluppata una dashboard real time in Visual Basic .NET per un veicolo di rilievo stradale.
- La dashboard riceve dati da una camera GigE, un rilevatore di profilo stradale con due laser e due accelerometri e un'unità IMU.
- L'acquisizione dati viene realizzata attraverso il NIDaQ di National Instruments.
- La dashboard semplifica l'acquisizione e la registrazione dei dati utilizzando differenti tipi di grafici per mostrare le serie dei dati.
- La dashboard è andata in produzione su due veicoli ad alto rendimento.

Progetti e Servizi S.r.l.

AMMINISTRATORE DI SISTEMA

Roma, Italia

Gen. 2012 - Mag. 2012

- Pianificato, implementato e messo in produzione un MAIS (Massive Array of Inexpensive Servers) per supportare i processi di business.
- L'array di server è composto da Microserver HP con la virtualizzazione vSphere 5.
- I servizi implementati sono: Firewalling/VPN, Fileserver with TimeMachine like features, Git server, Mail Server, DNS, HAProxy, GlusterFS.

Progetti e Servizi S.r.l.

PROJECT MANAGER E SVILUPPATORE

Roma, Italia

Gen. 2011 - Dic. 2011

- Progettato, sviluppato e mandato in produzione GeoMap: un'applicazione Rails 3 full stack con l'integrazione con il google earth plugin.
- L'applicazione genera automaticamente i file KML per i model Rails, i file vengono letti in google earth e mostrati.
- L'applicazione ha una dashboard amministrativa che aggrega e mostra i dati attraverso d3.js e un backend amministrativo.
- L'applicazione viene utilizzata in due aziende per pianificare la manutenzione stradale.
- Progettato, sviluppato e mandato in produzione uno script ruby per la generazione di mappe acustiche KMZ con conversione delle coordinate.
- Manipolazione e traduzione di dati GIS (DXF, SHP, KML, XLS).

MSEmploy

Parigi, Francia

FONDATORE E MEMBRO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Giu. 2007 - Dic. 2010

- Pianificato e seguito il lavoro di sviluppo del team per la creazione del sito web per la piattaforma lavorativa per Microsoft Professionals (www.msemploy.com).
- Specifiche ricavate dal precedente sito web ASP e dal suo sviluppatore.
- Controllate le specifiche del sito web con il team di sviluppo e gli stakeholders.
- Followed development team on behalf of the stakeholders.
- Controllato il team di sviluppo per conto degli stakeholders.
- Testato il sito web.

PCSNET S.r.l.

Roma, Italia

CHIEF TECHNOLOGY OFFICER

Gen. 2003 - Dic. 2014

- Gestione della rete: implementato il dominio locale, il forum e il sito di collaborazione SharePoint.
- Implementate nuove funzionalità su un sito C# esistente e gestito l'aggiornamento dei relativi contenuti.
- Gestione dello sviluppo internazionale dei Partner: partecipazione al Microsoft Learning Advisory Board per 18 mesi con l'obiettivo di fornire dati e consigli per i bisogni della formazione e del mercato.
- Migrato il sito web esistente ad un nuovo framework Joomla e pianificato, implementato e messo in produzione l'ottimizzazione SEO.

PCSNET S.r.l.

Roma, Italia

MICROSOFT CERTIFIED TRAINER

Feb. 2001 - Dic. 2002

- Docenza su tecnologie Microsoft e Linux.
- MOC 2274 - Managing a Microsoft Windows Server 2003 Environment.
- MOC 2275 - Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment.
- MOC 2276 - Implementing a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Hosts.
- MOC 2277 - Implementing, Managing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Services.
- MOC 2823 - Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows Server 2003 Network.
- LPI Linux Essentials.