

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

“L'essenza della profonda intuizione è la semplicità.”

Formazione

Istituto San Zeno

Verona, Italia

CERTIFICAZIONE MCT

Set. 2000 - Feb. 2001

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

Cambridge Institute

Roma, Italia

CERTIFICAZIONE PROFICIENCY

Set. 1999

- Certificazione Inglese Livello Madrelingua

Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'

Roma, Italia

LAUREA IN LEGGE

Set. 1993 - Lug. 1999

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

Liceo Scientifico G. Galilei

Terni, Italia

DIPLOMA

Set. 1988 - Lug. 1993

- Classe sperimentale Informatica

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.

Roma, Italia

SVILUPPATORE SOFTWARE ESPERTO

Gen. 2018 - Dic. 2019

- 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.

ASTRAL S.p.A.

Roma, Italia

PROJECT MANAGER & PROGRAMMATORE

Dic. 2017 - Feb. 2018

- 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.

NearIT

Bergamo, Italia

SVILUPPATORE DI MICROSERVIZI

Nov. 2017 - Feb. 2018

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

Ericcson S.p.A.

DOCENTE CORSO BASE DOCKER

- Formati due gruppi di sviluppatori su Docker.
- Stessi contenuti del corso Docker ufficiale.

Genova, Italy

03-06 Ott. 2016

PACKT

REVISIONE TECNICA DEL LIBRO: MASTERING DOCKER

- Revisione tecnica di un libro su Docker.

Roma, Italia

Nov. 2015 - Dic. 2015

Makeplan S.a.s.

PROJECT MANAGER & DEVOPS & SVILUPPATORE ESPERTO

- 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.

Roma, Italia

Lug. 2015 - Dic. 2017

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

SVILUPPATORE PER ATTIVITÀ DICEA14PR098

- 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).

Roma, Italia

Dic. 2014 - Giu. 2015

Progetti e Servizi S.r.l.

PROJECT MANAGER, AMMINISTRATORE DI SISTEMA E SVILUPPATORE

- 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.

Roma, Italia

Ago. 2014 - Set. 2014

Progetti e Servizi S.r.l.

PROJECT MANAGER, AMMINISTRATORE DI SISTEMA E SVILUPPATORE

- 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.

Roma, Italia

Gen. 2014 - Lug. 2014

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

- 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.

Roma, Italia

Gen. 2013 - Dic. 2013

Progetti e Servizi S.r.l.

PROJECT MANAGER E SVILUPPATORI

- 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.

Roma, Italia

Giu. 2012 - Dic. 2012

Progetti e Servizi S.r.l.

AMMINISTRATORE DI SISTEMA

- 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.

Roma, Italia

Gen. 2012 - Mag. 2012

Progetti e Servizi S.r.l.

Roma, Italia

PROJECT MANAGER E SVILUPPATORE

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.