

LUIGI CLEMENTE

SOFTWARE ENGINEER

☎ (+39) 328-5409008 | ✉ luigi.clemente@gsquare.it | 🐙 gigitsu | 🌐 luigi-clemente-g2

Esperienze Professionali

AgileLab

DATA ENGINEER

Milano

Ottobre 2019 - Presente

- Progettazione e sviluppo della piattaforma di DataMesh per Enel usando come tecnologie Dremio, Spark, Springboot con linguaggi Java, Scala e Python.

Dottori.it

BACK-END SOFTWARE ENGINEER

Milano

Settembre 2019 - Ottobre 2019

- Sviluppo e manutenzione della piattaforma web Dottori.it, uno strumento in grado di aiutare l'utente nella ricerca del miglior medico o dentista nella propria città, facilitando il contatto tra paziente e dottore, e semplificando il processo di prenotazione.
- Progettazione ed implementazione di un sistema a microservizi (usando Elixir, Phoenix e Ecto).
- Progettazione ed implementazione dei test di unità (usando ExUnit).
- Progettazione ed implementazione dei database utilizzati dai microservizi (PostgreSQL).
- Deploy dell'applicazione su un cluster Kubernetes.

ATS S.p.A.

BACK-END SOFTWARE ENGINEER | DEVOPS (CONSULENTE ESTERNO APULIASOFT)

Milano

Ottobre 2018 - Agosto 2019

- Sviluppo della piattaforma BlinkS, un marketplace digitale per il trading di portafogli di crediti deteriorati. Backend restful scritto in Scala con AkkaHttp e frontend in Angular.
- Progettazione ed implementazione delle api rest e di componenti Angular.
- Progettazione ed implementazione dei test di unità (usando ScalaTest, ScalaMock e le macro di Scala).
- Progettazione ed implementazione della pipeline di rilascio e di build utilizzando gli strumenti di CI forniti da GitLab.
- Configurazione dell'ambiente di test e produzione su Azure (Kubernetes, MySQL).
- Deploy dell'applicazione su un cluster Kubernetes.
- Messa in sicurezza dell'applicazione usando ModSecurity con CRS e regole personalizzate su ingress nginx

SIA S.p.A.

BACK-END SOFTWARE ENGINEER (CONSULENTE ESTERNO APULIASOFT)

Milano

Gennaio 2018 - Settembre 2018

- Sviluppo della nuova versione del message broker del sistema PagoPA® (chiamato "Nodo dei Pagamenti SPC"), un sistema reattivo che usa Scala, scalaxb, Akka e Akka Cluster per gestire il flusso dei pagamenti tra gli attori coinvolti e il governo.
- Progettazione ed implementazione dei test per il "Nodo dei Pagamenti SPC" (usando Scalatest).
- Progettazione ed implementazione della pipeline di rilascio delle applicazioni utilizzando Jenkins.
- Rilascio delle applicazioni su un cluster OpenShift in ambiente di test.

Exprivia S.p.A.

SOFTWARE ARCHITECT (CONSULENTE ESTERNO APULIASOFT)

Molfetta

Maggio 2016 - Dicembre 2017

- Progettazione ed implementazione di un motore, usando TypeScript e Angular2, in grado di emulare le funzionalità della tecnologia Oracle Forms e perciò eseguire le vecchie applicazioni Oracle Forms sui browser moderni.
- Manutenzione di uno strumento capace di convertire i file di salvataggio di Oracle Forms in file in formato JSON/TypeScript, usando Java e ANTLR.
- Uso di git e gitflow per gestire il processo di sviluppo.
- Progettazione ed implementazione di widget per l'home banking di Banca Mediolanum, usando Google Closure lib, D3js e C3js.

ApuliaSoft S.r.l.

SENIOR DEVELOPER

Bari

Ottobre 2015 - Agosto 2019

- Sviluppo di www.dolcidee.it, una comunità web dove gli utenti possono condividere ricette e consigli di cucina, usando PHP e Symfony 2.
- Progettazione ed implementazione di un bot Slack, scritto in JavaScript e pubblicato su Heroku, per aiutare a monitorare le attività e la felicità dei dipendenti attraverso delle domande fatte dal bot al termine di ogni giornata lavorativa.
- Progettazione ed implementazione di uno strumento per ottimizzare la disposizione degli articoli sugli espositori nei supermercati, usando TypeScript e Angular2.

My Special Gift S.r.l.s., Startup

FULL STACK SOFTWARE ENGINEER

Bari

April 2013 - May 2014

- Progettazione ed implementazione dell'applicazione web My Special Gift tramite la quale gli utenti possono creare e condividere le proprie liste regalo e farsi finanziare da amici e parenti attraverso donazioni PayPal, usando HTML, CSS e PHP con Yii.

DigitalCopy S.r.l.

FULL STACK SOFTWARE ENGINEER

Altamura (BA)

August 2010 - March 2013

- Manutenzione di un software gestionale per supermercati di piccole e medie dimensioni, usando Microsoft Access e VB6
- Progettazione ed implementation di un software per la gestione dei registratori di cassa nei supermercati, usando C# .NET 4 con Microsoft WPF, dapper.net e sqlite
- Progettazione ed implementation di un software gestionale per supermercati di piccole e medie dimensioni, usando C# .NET 4 con Microsoft WPF, nHibernate e SQLServer

Competenze

Programmazione	Elixir, Scala, Java, TypeScript, C#, PHP, Python, SQL
Front-end	HTML5, SASS, LESS, Angular
Databases	MySQL, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Elasticsearch, Redis
Back-end	Phoenix, Ecto, Apache Spark, Akka
DevOps	Kibana, Docker, K8s, Microsoft Azure, AWS
Tools	Git, IntelliJ, Vim, VS Code, Tmux

Lingue Italiano, Inglese

Educazione

Università degli studi di Bari “Aldo Moro”

LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA E TECNOLOGIE PER LA PRODUZIONE DEL SOFTWARE, 110/110

Bari

Aprile 2016

Tesi: Applicazioni di Reti Neurali Ricorrenti al PoS-Tagging di Testi

Certificazioni

The Linux Foundation

2021

- Certified Kubernetes Administrator (License number: LF-c55jbv7gct)

Coursera

2017

- Functional Programming Principles in Scala (License number: 85UUFRQVJ75F)
- Functional Program Design in Scala (License number: BYV4DHVGYYDU)
- Parallel programming (License number: 6BX9A2UTCAX)

MongoDB University

2014

- M101P MongoDB for Developers