

# LUIGI CLEMENTE

github.com/Gigitsu ◇ Skype: luigi.clemente.g2

+39 328-540-9008 ◇ luigi.clemente@gsquare.it

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

---

### **ATS S.p.A.**

*Full Stack Developer — DevOps*

Ottobre 2018 - Presente

*Milano*

- 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.**

*Backend Developer*

Gennaio 2018 - Settembre 2018

*Milano*

- Sviluppo della nuova versione del message broker del sistem PagoPA® (chiamato “Nodo dei Pagamenti SPC”), un sistema reactive 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.**

*Lead Developer*

Maggio 2016 - Dicembre 2017

*Molfetta*

- 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*

Ottobre 2015 - Presente

*Bari*

- Sviluppo di [www.dolcidee.it](http://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**

April 2013 - May 2014

*Full Stack Developer**Bari*

- 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.**

August 2010 - March 2013

*Developer**Altamura (BA)*

- 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 TECNICHE**

---

<b>Sistemi Operativi</b>	Windows, MacOS, Linux
<b>Principali linguaggi</b>	Java, Scala, JavaScript, TypeScript, C#
<b>Altri linguaggi e runtime</b>	Node.js, PHP, Python, Rust, R, SQL, HTML/XML, CSS
<b>Frameworks e librerie</b>	Apache Spark, Akka, Angular JS, D3js, C3js
<b>RDBMS</b>	MySQL, PostgreSQL, SQL Server
<b>NoSQL</b>	MongoDB, Elasticsearch, Redis
<b>Altro software</b>	Git, SBT, Eclipse, IntelliJ, Vim
	Visual Studio, Kibana
<b>Altro</b>	Docker, Jenkins, Microsoft Azure, Kubernetes

**EDUCAZIONE**

---

**Università degli studi di Bari “Aldo Moro”**

Aprile 2016

*Laurea Triennale in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software, 110/110**Bari*

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

**CERTIFICAZIONI**

---

**Coursera**

2017

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

**MongoDB University**

2014

- M101P MongoDB for Developers

**LANGUAGES**

---

<b>Italiano</b>	Madrelingua
<b>Inglese</b>	Livello intermedio, scritto e parlato