



## Luca Podo

### Presentazione:

Graduated in Information Engineering and grad student in Computer Science, with a focus on Machine Learning and Artificial Intelligence. At the age of 16, I opened my first non-profit association, with the aim of helping different causes through events every year. I am always looking for new challenges, and to solve problems using creativity. I have launched several projects and thanks to them I have learned to manage technical and managerial skills. I consider the eventual failure of a projects as an opportunity to learn and improve. My interests revolve around technology, which allows me to shape my creativity. I love my homeland and it plays an essential role in my life, but this doesn't represent a limit. I like to meet new people and develop new skills, learning on the field. Among the various projects launched there are: 9seconds, CDJ Show, Ooker, Esercizivolti.online, Mr Nove. I have developed management skills during the different projects, technical skills during the university course and during parallel activities, I carried out. 'The only constant thing in the universe is change' - The big bang theory.

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

11/2021 – ATTUALE – Roma, Italia

**DOTTORANDO IN COMPUTER SCIENCE – UNIVERSITÀ LA SAPIENZA**

01/01/2019 – 01/01/2021

**CEO, CO-FOUNDER & FRONT-END DEVELOPER – 9SECONDS**

Lecce, Italia

28/01/2019 – 17/07/2019

**SVILUPPATORE DI APPLICAZIONI PER DISPOSITIVI MOBILI – EKA S.R.L**

- Studio dei framework di sviluppo per applicazioni ibride: Xamarin, Ionic, React Native e Native script
- Studio e sviluppo dei sistemi Esb con l'utilizzo di OpenEsb, WSO2 Esb e Talend Esb
- Studio dello stack ELK

Lecce, Italia

01/07/2014 – 31/07/2014

**SVILUPPATORE DI APPLICAZIONI PER DISPOSITIVI MOBILI – CLIOCOM S.P.A**

Stage formativo per lo sviluppo di applicazioni Android

Lecce, Italia

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

27/10/2019 – 25/10/2021 – Roma, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN COMPUTER SCIENCE, 110L** – Università la Sapienza

---

- DEEP LEARNING AND APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE 30/30
- FOUNDATIONS OF DATA SCIENCE 29/30
- BIG DATA COMPUTING 30/30
- HUMAN COMPUTER INTERACTION ON THE WEB 30/30
- MACHINE LEARNING 29/30
- BIOMETRIC SYSTEMS 30L/30
- SECURITY IN SOFTWARE APPLICATIONS 29/30

### **Campi di studio**

- Computer Science

01/11/2018 – 28/06/2019 – Lecce, Italia

**CLAB 2019/2020** – CLAB Unisalento

---

- Sviluppo di un business plan
- Sviluppo di un pitch
- Seminari focalizzati sull'imprenditorialità
- Business model canvas
- Studio del mercato di riferimento per un'idea
- Analisi dei competitor per un'idea
- Conoscenze basi della legislazione legata alle startup

2015 – 2019 – Lecce, Italia

**LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, TESI: PROGETTAZIONE E IMPLEMENTAZIONE DI UN'APPLICAZIONE MULTIPIATTAFORMA PER SMARTPHONE PER IL TURISMO EMOZIONALE, 110/110** – Università del Salento

---

- Studio dei linguaggi: C, Java, Bash
- Competenze sui principi di progettazione del software: MVP
- Competenze elettroniche
- Competenze matematiche
- Competenze informatiche
- Framework Ionic
- Microsoft Azure Face Recognition
- Conoscenza del framework Symphony

2010 – 2015 – Lecce, Italia

**DIPLOMA DI PERITO INFORMATICO 100/100** – I.I.S.S "E.Fermi"

---

- Conoscenza dei linguaggi: Java, C++, C.
- Sistemi e reti: studio delle architetture di rete.
- Gestione del progetto: studio e analisi base di un progetto imprenditoriale.
- Inglese tecnico.

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● **PUBBLICAZIONI**

---

### **Pubblicazioni**

---

- Luigi Patrono, Luca Podo, Piercosimo Rametta (2019) " An Innovative Face Emotion Recognition, based Platform by using a Mobile Device as a Virtual Tour ", JOURNAL OF COMMUNICATIONS SOFTWARE AND SYSTEMS 2019
- Luigi Patrono, Benito Taccardi, Luca Podo, Alessandro Colonna (2019), "A Smart Approach able to face Distraction Issue due to Smartphone Usage running Social Network", SpliTech 2019
- Dario Aragona, Luca Podo, Bardh Prenkaj, Paola Velardi, [ACM SAC 2021] CoRoNna: a deep sequential framework to predict epidemic spread
- Paola Velardi, Bardh Prenkaj, Dario Aragona, Alessandro Flaborea, Fabio Galasso, Saverio Gravina, Luca Podo, Emilia Reda, "Trustworthy and Context-Aware Detection of Social Isolation in the Elderly from Daily Activity Sequences"
- Dario Aragona, Luca Podo, Bardh Prenkaj, Paola Velardi, "Latent and sequential prediction of the novel coronavirus epidemiological spread

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8783062> <https://hrcak.srce.hr/220967> [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=4047839](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4047839) <https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3412841.3441883> <https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3493499.3493500>

## ● **RETI E AFFILIAZIONI**

---

### **Appartenenza a gruppi / associazioni**

---

- Volontario presso "Conversazioni sul futuro", 2015-2017
- Vice-presidente associazione "CDJ-SHOW"

## ● **PATENTE DI GUIDA**

---

Patente di guida: B

## ● **CONFERENZE E SEMINARI**

---

### **Conferenze**

---

- Vincitore di una borsa per "Borsa della Ricerca" di Salerno 2019
- Espositore presso la fiera "Maiker Faire Rome", 2015
- Espositore durante il Premio Nazionale dell'Innovazione 2019

## ● PROGETTI

---

### Progetti

---

- Antleo: water leakage prevention system in domestic environments •
- Ooker: innovative communication system based on direct communication between consumer and producer at a local level, for small and medium-sized enterprises
- 9seconds: system to combat smartphone abuse and promote digital well-being
- Luca Podo, Dario Aragona. Biometric: Development of a two-level recognition system (pin and behavioral model) based on the creation of a model that describes the behavioral logic of a person during the insertion of the pin, for unlocking the phone, developed during the Biometric course
- Mr Nove, an automatic reply to messages application for university students, launched as an internal project within the 9Seconds project
- Luca Podo, Dario Aragona. Computer Vision. Extend a binary segmentation disaster detector proposed in "Disaster detection from aerial imagery with convolutional neural network, Amit et. all" to a multiclass case using two different approaches, UNET and a custom solution developed
- Luca Podo, Dario Aragona, Luis Mautone. Multimodal interaction. The purpose of Mi(ha)nd Map is to allow the user to create a concept map by exploring multimodal interactions: speech interaction and gesture interaction
- Luca Podo, Dario Aragona, Deep learning. The goal of the proposed work was to study deepfakes for developing a pipeline to create and detect them
- Luca Podo, Dario Aragona, Big Data. Realize a search engine solution for covid-19 open research dataset (cord-19), a resource of over 69,000 scholarly articles with full text, about covid-19, sars-cov-2, and related coronavirus using topic modeling and clustering techniques
- Luca Podo, Dario Aragona, Machine learning. In this project we wanted to predict data about the spread of the COVID-19 in Italy, and compare the predictions with the actual numbers. We used data available about the COVID-19 using time series data analysis and different type of convolutional neural network
- Luca Podo, Dario Aragona, Luis Mautone. Human computer Interaction. The goal of this project was to develop and reproduce a working number pad using only secondary webcam and a piece of paper

## ● ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

---

### Riconoscimenti e premi

---

- Primo classificato StartCupPuglia 2019
- Terzo classificato PugliastartUp 2019
- "Miglior premio innovativo" Clab Unisalento 2019
- Finalista Heroes 2019
- Vincitore di un campagna di CrowdFunding Reward dal valore di 10.400€ sulla piattaforma Eppela
- Finalista SeedUp Napoli 2018

## ● COMPETENZE ORGANIZZATIVE

---

### Competenze organizzative

---

- Leadership (attualmente ricopro la figura del CEO di un team di sette persone)
- Buone competenze di team working sviluppate durante i progetti "Ooker" e "9Seconds"
- Capacità organizzative sviluppate durante il tirocinio presso Eka per la gestione di progetti e scadenze

## ● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

---

### **Competenze comunicative e interpersonali.**

---

- Ottime competenze comunicative in ambito sociale acquisite durante il progetto "CDJ Show"
- Ottime competenze comunicative acquisite durante il progetto "Sfida del Cuore"
- Ottime competenze comunicative all'interno di un team acquisite durante i progetti "Ooker" e "9Seconds"
- Buone competenze comunicative con gli investitori acquisite durante le presentazioni del pitch durante le seguenti manifestazioni: "SeedUp", "SatrtCup Puglia", "PugliaStartup", "ContaminationLab Unisalento"

## ● **PRESENTAZIONI**

---

### **Presentazioni**

---

- Elevator pitch SeedUp, Napoli, 2018
- Elevator pitch PugliaStartUp, Taranto, 2019
- Elevator pitch StartCupPuglia, Bari, 2019
- Elevator pitch Clab, Lecce, 2019
- Elevator pitch Heroes, Maratea, 2019
- Elevator pitch PNI, Catania, 2019

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*