

# Alfonso Cavallo



Via Filippo Sciaraffia 32

84127, Salerno (SA)

3420107827

alfonso.cavallo98@gmail.com



## Istruzione

### Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

**Università degli studi di Salerno (SA), 2020-2022 (data prevista)**

- Laurea Magistrale in ingegneria Informatica, curriculum di Artificial Intelligence.
- Conseguimento in corso

### Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

**Università degli studi di Salerno (SA), 2017-2020**

- Laurea Triennale in Ingegneria Informatica.
- Titolo della tesi: "SAND: progetto e sviluppo di un'app iOS per il coding hands-free".
- Voto: 110/110

### Diploma di Liceo Scientifico

**Liceo Scientifico Genovesi-Da Vinci**

- Diploma di liceo scientifico
- Voto: 100/100

## Esperienze

### Tirocinio Apple Foundation Program

**Università degli studi di Salerno (SA), 2020**

- Il tirocinio, svolto in autonomia in seguito al corso sull'utilizzo di tecnologie Apple e del linguaggio Swift tenuto presso UNISA, si è concretizzato nella realizzazione di un applicativo per sistemi iOS. L'app realizzata, nello specifico, è un ambiente di programmazione ad alta accessibilità per il coding hand-free.
- **Link:** <https://gitlab.com/AlfonsoCavallo/progetto-di-tirocinio>

# Certificazioni

## Certificate of Achievement – Apple Foundation Program @ Unisa

**Università degli studi di Salerno (SA), 21/02/2020**

- Certificato per la partecipazione alla nona edizione di “Apple Foundation Program” presso l’università degli studi di Salerno. L’app presentata come progetto finale è “MyQueue”, un applicativo per la gestione della turnazione presso negozi, attività o uffici attraverso un sistema di ticket digitali.

---

# Attestazioni

## Attestato CLA – Lingua Inglese (Livello B2)

**Università degli studi di Salerno (SA), 1/03/2022**

- Attestato di frequentazione di un corso di lingua inglese di livello B2 (intermediate) erogato dal centro linguistico di Ateneo presso UNISA e di superamento della relativa prova di verifica finale.
- Voto: Ottimo

---

# Competenze Tecniche

## Linguaggi di programmazione

- Java
- Python
- Swift
- C
- R

## Frameworks

- RASA
- ROS
- Spark
- Hadoop
- STM32CubeIDE

## Versioning

- GitHub
- GitLab

## Database

- SQL

## Tools

- IntelliJ
- PyCharm
- NetBeans
- Office Suite
- Google Colab
- Visual Studio Code
- Rstudio
- Matlab

# Progetti Accademici

## Pepper Shopping Assistant

### Progetto per l'esame di Cognitive Robotics

- Il progetto consiste nella programmazione tramite il framework ROS del robot Pepper, per la gestione della lista della spesa di un utente attraverso una chatbot realizzato in RASA.
- **Link:** [https://github.com/avistocco6/pepper\\_shopping\\_assistant.git](https://github.com/avistocco6/pepper_shopping_assistant.git)

## Facial Attribute Classification

### Progetto per l'esame di Artificial Vision

- Il progetto consiste nella realizzazione di una rete neurale per la classificazione su immagini di volti dei tre attributi facciali: barba, baffi e occhiali. Il sistema deve essere robusto ad immagini con diversa risoluzione e soggette a corruzione e rumore.
- **Link:** <https://drive.google.com/drive/folders/1CsaoM5zckbCRV0Od48dujLUxZFLaTkOI?usp=sharing>

## Merge Sort Optimization

### Progetto per l'esame di High Performance Computing

- Il progetto consiste nell'ottimizzazione dell'algoritmo di Merge Sort su schede grafiche Nvidia attraverso l'utilizzo delle librerie di CUDA.
- **Link:** [https://drive.google.com/drive/folders/1Nd2X1-n5oeTtmiyi9oX62OBRQ9O8v\\_bm?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1Nd2X1-n5oeTtmiyi9oX62OBRQ9O8v_bm?usp=sharing)

## Two-Wheeled Car

### Progetto per l'esame di Embedded Systems

- Il progetto consiste nella realizzazione di una macchina telecomandata su due ruote attraverso l'utilizzo di una scheda cortex STM32, motori, encoders, sonar e joystick.
- **Link:** <https://drive.google.com/drive/folders/1J21ndREo8Uzk6n0GPaK2g1JtzSDsqxCp?usp=sharing>

---

## Lingue

- **Italiano**  
**Livello:** madrelingua
- **Inglese**  
**Livello:** B2

---

## Altri link



<https://github.com/AlfonsoCavallo/AlfonsoCavallo>



<https://it.linkedin.com/in/alfonso-cavallo-5459b7225>