

# ARCANGELO D'AVINO

30/06/1994 | Somma Vesuviana (NA) | 3208355436 | [arcangelo.davino@hotmail.it](mailto:arcangelo.davino@hotmail.it)

[www.linkedin.com/in/arcangelo-davino](http://www.linkedin.com/in/arcangelo-davino)

Mathematical-Optimization Research Engineer Jr. presso l'azienda aHead Research ETS. Ho conseguito la laurea specialistica in Matematica con voto 108/110 all'Università degli Studi di Salerno, possiedo esperienza lavorativa sia in ambito scolastico, come assistente didattico al Liceo Scientifico Classico "E. Torricelli" e insegnante privato di Matematica per studenti universitari, sia in abito aziendale, come ricercatore presso Utensili Services Srl e ACT Operations Research IT. Ho acquisito i 24 crediti formativi universitari per l'abilitazione all'insegnamento e completato con successo corsi di formazione Matlab. In aggiunta, ho buone conoscenze dei linguaggi di programmazione JAVA, PYTHON, C, R, HTML.

- Matematica
- Matlab
- Java
- Python
- Analisi Dati
- Problem Solving
- Project Management
- Didattica
- Machine Learning
- Scheduling
- Team working
- Decision making

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Giu. 2021 – alla data attuale **Mathematical-Optimization Research Engineer Jr.**  
*aHead Research ETS,*  
Corso Svizzera 185, 10149, Torino
- Set. 2020 – Feb. 2021 **Tirocinante**  
*ACT Operations Reserach - Analytics & Control Technology*  
Via Salaria km 29,300, Strada della Neve,  
Pianabella di Montelibretti, Roma
- Set. 2018 – Mag. 2021 **Insegnante privato di Matematica**  
Somma Vesuviana, Napoli  
Insegnamento matematica a studenti liceali e universitari
- Mar. 2018 – Ago. 2018 **Ricercatore aziendale**  
*Utensili Services Srl*  
Via Guglielmo Marconi, 80030 San Vitaliano, Napoli  
Analisi del sistema operativo per l'ottimizzazione della produzione
- Set. 2017 – Apr. 2018 **Assistente didattico**  
*Liceo Scientifico Classico "E. Torricelli"*  
Via Santa Aloia, 82, 80049 Somma Vesuviana, Napoli  
Assistenza all'insegnante nella conduzione delle lezioni, monitoraggio e rafforzamento della preparazione degli studenti

## ISTRUZIONE

- Ott. 2018 – Feb. 2021 **Laurea Magistrale in Matematica LM-40**  
Università degli Studi di Salerno  
Titolo tesi: "Veicoli a guida autonoma: pianificazione instradamento"  
Relatore: *Professore Raffaele Cerulli*
- Ott. 2014 – Sett. 2018 **Laurea Triennale in Matematica L-35**  
Università degli Studi di Salerno  
Titolo tesi: "Lo scheduling della produzione industriale"

Relatore: *Professore Raffaele Cerulli*

Set. 2013 – Giu. 2014

**Perito Informatico**

Istituto professionale politecnico “E. Montale”  
Somma Vesuviana, Napoli

Set. 2008 – Giu. 2013

**Diploma scientifico**

Liceo Scientifico Classico “E. Torricelli”  
Somma Vesuviana, Napoli

**CORSI DI FORMAZIONE**

---

Gen. 2020

**Samsung Innovation Camp**

Samsung e Randstad

Feb. 2020

**Matlab Fundamentals**

MathWorks, Training Services

Mar. 2020

**Deep Learning with Matlab**

MathWorks, Training Services

Mar. 2020

**Machine Learning with Matlab**

MathWorks, Training Services

Lug. 2020

**Acquisizione dei 24 CFU**

Università degli Studi di Salerno

Sett. 2020

**Simulink Onramp**

MathWorks, Training Services

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

---

Linguaggio di programmazione **JAVA**

Linguaggio di programmazione **HTML**

Linguaggio di programmazione **PYTHON**

**Matlab**

Linguaggio di programmazione **C**

**Simulink**

Linguaggio di programmazione **R**

**Microsoft Office**

**COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

**Inglese**

Buon livello di comprensione, scrittura, lettura e produzione orale

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

---

Giu. 2019 – Gen. 2020

Cameriere

Pizza Doc, Via Luigi Esposito, 33, 80048 Sant'Anastasia, Napoli

Lug. 2019

Fondatore della squadra “Olympia Basket Somma Vesuviana”, Napoli

Mar. 2016

Licenza di Porto d'Armi per uso sportivo

Commissariato di San Giuseppe Vesuviano, Napoli

Mag. 2018

Licenza di Porto d'Armi per uso venatorio

Commissariato di San Giuseppe Vesuviano, Napoli

Sett. 2012

Patente di guida B