

Davide Sapienza

Istruzione

- 2007–2012 **Perito industriale capotecnico in Elettronica e Telecomunicazioni**, *Istituto tecnico industriale Galileo Galilei*, Mirandola (MO),
Voto: 87/100.
Livello 4 QEQ
- 2012–2016 **Laurea di primo livello in Informatica**, *Università di Modena e Reggio Emilia*, Modena,
Voto: 103/110.
Livello 6 QEQ
- 2016–2019 **Laurea di secondo livello in Informatica**, *Università di Modena e Reggio Emilia*, Modena,
Voto: 110/110 e lode.
Livello 7 QEQ
- 2019 **Esame di Stato: Ingegnere dell'Informazione**, *I Sessione dell'anno 2019 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia*, Modena.
- 2019 - ad oggi **Dottorato di ricerca in Matematica (XXXV ciclo)**, *Università di Modena e Reggio Emilia*, Modena.

Esperienze professionali

- 2016 **Tirocinio universitario**, *Università di Modena e Reggio Emilia*, Modena.
 - Lavoro di tesi: Un simulatore di modelli booleani di reti genetiche con memoria.
 - Sviluppo in C, C++
- Autunno **Tutorato**, *Università di Modena e Reggio Emilia*, Modena.
- 2017
 - Attività di tutorato/preparazione allo studio di Fondo Sostegno Giovani
 - Lezioni frontali ed esercitazioni agli studenti di Informatica del primo anno.
- 2018 **Tirocinio universitario**, *Università di Modena e Reggio Emilia & Maserati s.p.a*, Modena.
 - Lavoro di tesi: Sviluppo di un sistema di Machine Learning per la caratterizzazione automatica della dinamica laterale di un veicolo.
 - Sviluppo in Python, Matlab; utilizzo di tensorflow.
- Estate 2019 **Contratto occasionale**, *Università di Modena e Reggio Emilia*, Modena.
 - Lavoro su progetto CLASS: <https://class-project.eu/>

Primavera 2020 **Contratto occasionale**, *Università di Modena e Reggio Emilia*, Modena.

Primavera 2021 **Contratto occasionale**, *Università di Modena e Reggio Emilia*, Modena.

Primavera 2022 **Contratto occasionale**, *Università di Modena e Reggio Emilia*, Modena.

Publicazioni

- 2018 **Dynamical Properties of a Gene-Protein Model**, *Wivace-2017: Artificial Life and Evolutionary Computation*.
- 2020 **A Systematic Assessment of Embedded Neural Networks for Object Detection**, *2020 25th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)*.
- 2021 **Scribano, Carmelo, et al. "All You Can Embed: Natural Language based Vehicle Retrieval with Spatio-Temporal Transformers**, *Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*. 2021.
- 2022 **Deep Image Prior for medical image denoising, a study about parameter initialization**, *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics*.
- 2022 **[Into submission] Deep Learning-assisted analysis of automobiles handling performances.**, *Communications in Applied and Industrial Mathematics*.

Competenze informatiche

Conoscenza approfondita di Python, C++, C, Matlab grazie ai lavori svolti.

Conoscenza scolastica di Java, SQL, LISP, PROLOG, XPRESS grazie ai progetti svolti per gli esami universitari.

Lingue straniere

Buona comprensione della lingua inglese. Migliore capacità nella comprensione e formulazione scritta.

Altre informazioni

Automunito, patente di guida b.

Quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000