

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI



Nome	Samuele Toscani
Data Nascita	04/10/1997
Luogo Nascita	Mantova
E-mail	samuele.toscani@unimore.it 271968@studenti.unimore.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data	01/06/2026 - 31/07/2026
Datore di Lavoro	Dipartimento di scienze Fisiche Informatiche e Matematiche (FIM) Università di Modena e Reggio Emilia (UniMoRE) Collaboratore occasionale (25 giorni)
Ruolo	Consulenza sul supporto di sistema operativo e hypervisor per controllori di nuova generazione per macchine a controllo numerico
Data	23/02/2026 - 25/05/2026
Datore di Lavoro	Fondazione UniverMantova (FUM) Scuola Superiore Mediatori Linguistici (SSML)
Ruolo	Docente corso (36 ore) Elementi di informatica per i beni culturali
Data	16/01/2025 - 31/10/2025
Datore di Lavoro	Dipartimento di scienze Fisiche Informatiche e Matematiche (FIM) Università di Modena e Reggio Emilia (UniMoRE)
Ruolo	Assegnista di ricerca Progetto Flagship Fleets Urban Living Lab ROAD (FULLRoad)
Data	01/07/2024 - 12/11/2024
Datore di Lavoro	Tirocinio interno universitario Hipert Lab Magistrale Ingegneria Informatica Artificial Intelligence Engineering - Applications Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" (DIEF) Università di Modena e Reggio Emilia (UniMoRE)
Ruolo	Tirocinante Robotic grasping vision-based in scenari pick and place cluttered mediante soluzioni CAD-based e CAD-less
Data	01/06/2023 - 30/11/2023
Datore di Lavoro	Dipartimento di scienze Fisiche Informatiche e Matematiche (FIM) Università di Modena e Reggio Emilia (UniMoRE)
Ruolo	Borsista di ricerca Embedded intelligence per sistemi di mobilità smart
Data	01/04/2022 - 30/09/2022

Datore di Lavoro	Hipert Srl
Ruolo	Collaboratore occasionale
	Intelligenza artificiale, autonomous driving systems, robotica e soluzioni software
Data	06/06/2022 - 09/09/2022
Datore di Lavoro	Tirocinio interno universitario Hipert Lab
	Triennale Ingegneria Informatica presso sede Mantova
	Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" (DIEF)
	Università di Modena e Reggio Emilia (UniMoRE)
	Tirocinante
Ruolo	Utilizzo metodi di Deep Learning per realizzazione di un progetto pick and place e relativa integrazione nell'Industria 4.0
Data	12/03/2019 - 31/12/2020
Datore di Lavoro	Toscani Automazione di Toscani Stefano
	Coadiuvante familiare
Ruolo	Programmazione PLC, HMI, SCADA e configurazione software per realizzazione impianti industriali
Data	01/10/2017 - 30/04/2019
Datore di Lavoro	SMEG (Bonferraro Spa)
Ruolo	Programmatore PLC ed HMI
	Manutentore elettrico ed informatico
Data	09/06/2015 - 26/06/2015
Datore di Lavoro	Toscani Automazione di Toscani Stefano
	Stagista
Ruolo	Programmatore, realizzatore shield e schede a micro-controllore, aiuto sul posto durante messa in funzione impianto
Data	09/06/2014 - 27/06/2014
Datore di Lavoro	Toscani Automazione di Toscani Stefano
	Stagista
Ruolo	Programmatore, realizzatore shield e schede a micro-controllore, aiuto sul posto durante messa in funzione impianto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	01/11/2025 - in corso
Istituzione	Corso Dottorato "Computer and Data Science for Technological and Social Innovation"
	Dipartimento di scienze Fisiche Informatiche e Matematiche (FIM)
	Università di Modena e Reggio Emilia (UniMoRE)
Materie di studio	Percezione e controllo smart per picking robotico in sistemi industriali
Data	19/09/2022 - 03/12/2024
Istituzione	Magistrale Ingegneria Informatica
	Artificial Intelligence Engineering - Applications
	Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" (DIEF)
	Università di Modena e Reggio Emilia (UniMoRE)
Materie di studio	Tesi: Vision-based robotic grasping in cluttered pick and place scenarios through CAD-based and CAD-less solutions
	Relatore: Marko Bertogna
	Voto Laurea: 110 e Lode
Data	16/09/2019 - 20/10/2022
Istituzione	Triennale Ingegneria Informatica presso sede Mantova
	Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" (DIEF)
	Università di Modena e Reggio Emilia (UniMoRE)

Materie di studio	Tesi: Utilizzo di metodi di Deep Learning per la 6D pose estimation. Deployment su applicazione industriale pick and place e relativa integrazione 4.0 Relatore: Marko Bertogna Voto Laurea: 110 e Lode
Data	12/03/2019 - 31/12/2020
Istituzione	Toscani Automazione di Toscani Stefano
Materie di studio	Corso base automazione industriale e PLC Corso base programmazione Siemens TIA Portal Corso avanzato programmazione Siemens TIA Portal
Data	01/10/2017 - 30/04/2019
Istituzione	Bonferraro Spa gruppo SMEG
Materie di studio	Programmatore e manutentore elettrico terzo livello Abilitazione addetto lavori elettrici PES, PAV, PEI Attestato superamento corso SIMATIC TIA Portal (allego attestato) Attestato superamento corso SIMATIC SAFETY (allego attestato) Corso base neo-assunti competenze legali
Data	26/06/2016 - 09/06/2017
Istituzione	Triennale Ingegneria elettronica, informatica e delle Telecomunicazioni
Materie di studio	Università di Parma (UniPr) Esperienza interrotta
Data	12/09/2011 - 29/06/2016
Istituzione	Istituto Tecnico Settore Tecnologico Enrico Fermi Elettronica
Materie di studio	Voto Diploma: 89/100

PUBBLICAZIONI

Titolo	Addressing challenges in industrial pick and place: a deep learning-based 6 Degrees-of-Freedom pose estimation solution
Data	2024
Autori	Elena Govi, Davide Sapienza, Samuele Toscani, Ivan Cotti, Giorgia Franchini, Marko Bertogna
Rivista	Computers in Industry

PREMI

Premio Edda Zoccatelli Welfare Scolastico 2025
 Società Operia APS Castel D'Ario
 2 classificato Hackathon Smart City Mantova 2023 progetto COBO, Artificial Intelligence ed IoT nell'agricoltura 4.0
 1 classificato Logistic Supply Chain Game 2022 MakeItalia
 2 classificato Hackathon Smart City Mantova 2022 progetto Energica e DellOrto, Battery Swap
 1 classificato Hackathon Smart City Mantova 2020 progetto Tea Spa, realizzazione applicativo desktop rilevamento anomalie impianti teleriscaldamento suo suolo mantovano
 2 classificato gara nazionale robotica line follower Pisa 2012

PUBLIC ENGAGEMENT

Notte Europea dei Ricercatori 2025 e 2026
 Tutorato FSL (ex PCTO) Triennale Ingegneria Informatica sede Mantova
 UniMoRE 2024, 2025, 2026

	Open-Day Triennale Ingegneria Informatica sede Mantova UniMoRE 2022, 2023, 2024, 2025 e 2026 Open-Day scuole territorio Mantova 2021, 2024, 2025 e 2026 Food & Science Mantova 2026 Seminario “Artificial Intelligence and its Industrial Applications” presso Marcegaglia Academy ed Istituto Enrico Fermi 2025 e 2026 TeleMantova “Forum Economia” 2025 TeleMantova “Dammi un Consiglio” 2025 JobOrienta Verona 2025 ML Modena Notte dell'Intelligenza Artificiale 2024 Seminario “Intelligent Robotic Grasping in Cluttered Pick and Place Scenarios” presso Triennale Ingegneria Informatica sede Mantova UniMoRE 2024 CarpInScienza 2022
LINGUE CONOSCIUTE	
Madrelingua Lingua 1	Italiano Inglese B2
Quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000	