

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DATI PERSONALI

Nome e cognome Giulia Dotti
E-mail giulia.dotti@unimore.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

PhD Candidate in Lavoro, Sviluppo e Innovazione
Descrizione
Periodo Novembre 2022 – oggi
Istituzione Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia –
Fondazione Marco Biagi
Progetto di ricerca Innovative Decision Support Systems for manufacturing
and services

Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale
Descrizione
Periodo Settembre 2020 – Ottobre 2022
Istituzione Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Votazione riportata 110/110 e Lode
Titolo tesi Analisi delle performance di una flotta di veicoli a guida
automatica nel settore ceramico

Mobilità Programma Erasmus+ per studio
Descrizione
Periodo Agosto 2021 – Gennaio 2022
Istituzione VIA University College
Nazione Danimarca (DK)
Lingua insegnamento Inglese

Laurea in Ingegneria Gestionale
Descrizione
Periodo Settembre 2017 – Luglio 2020
Istituzione Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Votazione riportata 110/110 e Lode
Titolo tesi Generazione e implementazione di traiettorie complesse
per un robot collaborativo di saldatura

Maturità scientifica
Descrizione
Periodo Settembre 2012 – Luglio 2017
Istituzione Liceo Scientifico Ariosto Spallanzani (RE)

ESPERIENZE LAVORATIVE

Azienda	Azienda ceramica del distretto di Sassuolo
Periodo	Febbraio 2022 – Luglio 2022
Tipologia di impiego	Tirocinante
Settore	Logistica interna e Produzione
Qualifica e mansioni	Attività di analisi, descrizione e mappatura dello stato attuale del sistema di veicoli a guida automatica (AGV). Individuazione delle criticità nei suddetti flussi; formulazione e implementazione di alcune soluzioni di miglioramento.
Descrizione	Tutor d'aula
Periodo	Dicembre 2020 – Luglio 2022
Organizzazione	Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria di Unimore
Settore	Istruzione
Qualifica e mansioni	Attività di supporto agli studenti della laurea triennale in Ingegneria Gestionale.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Titolo del progetto	Generazione ed implementazione di traiettorie complesse per un robot collaborativo di saldatura
Periodo	Febbraio 2020 – Giugno 2020
Area di appartenenza	ING-INF/04 (Automatica)
Mansioni ricoperte nel progetto	Tirocinante titolare un progetto di programmazione di traiettorie oscillanti per un robot collaborativo UR5 adibito alla saldatura, con il fine di migliorare le proprietà finali del cordone stesso. Visualizzazione delle traiettorie attraverso il software MATLAB, programmazione delle traiettorie attraverso il linguaggio di programmazione C++.

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA INGLESE

C1 (PROGREDITO)

Conseguimento della certificazione "IELTS (International English Language Testing System)" (livello C1), rilasciata dal British Council a marzo 2021.

COMPETENZE ANALITICHE

Conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione: Python, C++, Java, MATLAB, R, MySQL.

Capacità di utilizzo dei seguenti software di modellazione matematica e ottimizzazione: FICO Xpress IVE.

Capacità di utilizzo base dei seguenti software di simulazione: AnyLogic.

Capacità di utilizzo degli applicativi di Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access, Power BI). Certificazione ECDL ottenuta nel 2016.

Competenze relazionali e organizzative acquisite grazie al ruolo di Rappresentate degli studenti in Consiglio di Dipartimento, da aprile 2021 a ottobre 2022.

Capacità di problem solving maturate grazie alla partecipazione a Gare di Matematica sia individuali sia a squadre, da settembre 2010 a luglio 2017.

Partecipazione al corso *Microsoft Power BI Desktop for Business Intelligence*, offerto da Maven Analytics, nel mese di febbraio 2022.

Partecipazione e superamento del corso *Optimization Problems solved with the Python Language*, tenuto Professor Thiago Alves de Queiroz nel mese di febbraio 2021.

Partecipazione e superamento del corso *Advanced Optimization Problems and their Exact and Heuristic solutions with the Python Language* tenuto dal Professor Thiago Alves de Queiroz nel mese di febbraio 2021.

Partecipazione al progetto imprenditoriale *BellaCoopia* offerto da Unimore e Legacoop Emilia Ovest, da novembre 2018 a maggio 2019.

Partecipazione al progetto imprenditoriale *Il giardino delle imprese* Offerto dalla Fondazione Golinelli di Bologna, da giugno 2015 a dicembre 2015.

Reggio Emilia, 22/11/2022

GIULIA DOTTI