

## INFORMAZIONI PERSONALI



## CARLO CAROTENUTO

via balletti 13, 42123 REGGIO NELL'EMILIA (RE)

via balletti 13, 42123 REGGIO NELL'EMILIA (RE)

3703076238

+39 3703076238

carotenuto.carlo.cc@gmail.com

Sesso maschile | Data di nascita 08/01/1997 | Cittadinanza ITALIA

ingegnere dell'automazione

## OCCUPAZIONE DESIDERATA

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Giu 2022 - alla data attuale

## Consulenza ingegneristica

prestazione occasionale per lo sviluppo di modelli numerici per la simulazione di macchine automatiche

Alea Design S.r.l. , Monti Urali 18 - REGGIO EMILIA (RE) ITALIA

Attività o settore engineering e progettazione , servizi alle aziende/consulenza

Dic 2021 - Nov 2022

## Assegnista di ricerca

Simulazioni Fluidodinamiche tramite CFD (Fluidodinamica Computazionale) in ambito biomedicale.

Unimore , Monti Urali - REGGIO EMILIA (RE) ITALIA

Attività o settore engineering e progettazione , biomedicale

Ott 2016 - Nov 2021

## Operaio adetto alla produzione e vendita

Gestione della produzione di gelato, Gestione autonoma del locale commerciale durante l'apertura al pubblico.

Gelateria Cuor Di Gelato , San Carlo 9/E - REGGIO EMILIA (RE) ITALIA

Attività o settore alimentare

Mar 2021 - Ago 2021

## Simulatore fluidodinamico

01/03/2021 - 31/08/2021

Studio tramite fluidodinamica Computazionale (CFD) delle caratteristiche del flusso sanguigno al variare della rigidità della parete carotidea. Analisi effettuata con l'utilizzo dell'interazione Fluido-Struttura (FSI).

Inoltre, si sono poste le basi per lo studio tramite CFD con FSI della generazione di placche aterosclerotiche all'interno del vaso arterioso in questione, ovvero l'arteria carotide destra

Unimore , Balletti 13 - REGGIO EMILIA (RE) ITALIA

Attività o settore engineering e progettazione , biomedicale

Ago 2019 - Ott 2019

## adetto alle pulizie e accoglienza clienti

pulizia delle camere e degli ambienti comuni, accoglienza clienti

Russagh Mill Hostel Creative International Adventures - SKIBBEREEN IRLANDA

Attività o settore servizi turistici

Nov 2018 - Apr 2019

## Tirocinante

12/11/2018 - 30/04/2019

progettazione e convalida di un impianto di pompaggio detergente di un robot lavapavimenti unimore , amendola 2 - REGGIO EMILIA (RE) ITALIA

Attività o settore engineering e progettazione , metalmeccanica e meccanica di precisione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022 - 2025

Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Innovazione Industriale

Livello QEQ 8

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA

Dottorato di ricerca

2019 - 2021

INGEGNERIA MECCATRONICA

Livello QEQ 7

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA - Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

Laurea magistrale (2 anni)

2015 - 2019

INGEGNERIA MECCATRONICA

Livello QEQ 6

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA - Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

Laurea di primo livello (3 anni)

### Studi Pre-Universitari

Diploma secondario: Istruzione tecnica, settore Tecnologico, indirizzo Meccanica e Meccatronica

Anno Maturità: 2015

Diploma italiano

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Lingue straniere

Inglese

COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Autonomo	B2	Autonomo	B2	Autonomo	B2	Autonomo	B1	Autonomo

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze comunicative

Ottima capacità di adattarsi ad ambienti diversi in ambito lavorativo e di vita quotidiana, conseguita grazie all'esperienza di lavoro come assegnista di ricerca che mi ha portato a confrontarmi con differenti realtà.

Ottima capacità di relazionarsi con terzi. ottenuta grazie alle mie esperienze di lavoro all'estero e come consulente ingegneristico.

Forte spirito di gruppo, maturato nei tredici anni in cui facevo parte di un volley team. Credo che da soli si possano raggiungere importanti traguardi ma solo con la collaborazione e condivisione di conoscenze con altri si possa diventare grandi.

Competenze organizzative e gestionali

Leadership maturate principalmente nei sei anni di lavoro in gelateria in cui ero chiamato ogni giorno a prendere decisioni e gestire persone.

Ottima gestione di progetti o gruppi, maturata durante gli Studi di ingegneria meccatronica.

Forte spirito decisionale

[https://www3.almalaurea.it/cgi-bin/lau/laureati/cv/epcompetenze\\_visualizza.pm#](https://www3.almalaurea.it/cgi-bin/lau/laureati/cv/epcompetenze_visualizza.pm#)

Competenze professionali

Ottima padronanza dei processi di progettazione e sviluppo maturate durante gli studi Universitari

Ottima conoscenza della modellazione numerica 1D e 3D maturata durante il periodo di lavoro come assegnista di ricerca e consulente ingegneristico. Soprattutto in ambito Fluidodinamico.

Ottima capacità nella gestione di risorse umane e materiali maturata durante gli anni di lavoro in gelateria

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

### Competenze informatiche di base:

#### OFFICE AUTOMATION

**Elaborazione testi:** (Avanzato) | **Fogli elettronici:** (Avanzato) | **Software di presentazione:** (Avanzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

#### SOFTWARE APPLICATIVI

**Analisi numerica:** Star-CCM+ (Computational Fluid-Dynamincs) (Intermedio) , Sviluppo di modelli numerici 1D (AMESIM Siemens) (Avanzato) | **Analisi Statistica:** Design of Experiment (Intermedio) | **Utilizzo software CAD:** (Base) | **Utilizzo software CAE:** FreeFEM (Intermedio) | **Utilizzo software CAM:** progettazione meccanica assistita (Base)

## PROGRAMMAZIONE

**Linguaggi di Programmazione:** C++ (Intermedio)

## GESTIONE SISTEMI E RETI

**Sistemi Operativi:** (Intermedio)

**Altre competenze** Sono una persona molto attiva e sportiva, dopo aver giocato per 13 anni a pallavolo fino ad arrivare in serie C ho continuato a praticare sport tra i quali running e pesistica.

**Patente di guida** B