

INFORMAZIONI PERSONALI

Valentina Bonomi

 Brescia, Piazzale Kossuth 17, 25123 (BS)

 3314632310  valentinabonomi@outlook.com

Sesso Donna | Data di nascita 22 Marzo 1995

Nazionalità Italiana



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2020 - in corso **Dottorato in Ingegneria dell'Informazione**

Sede Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Settembre 2017 - Febbraio 2020 **Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale**

Votazione conseguita 110/110 cum laude

Tesi *Assistenza sanitaria a domicilio: Ottimizzazione di un problema di Vehicle Routing dinamico e multiperiodo con assegnamento dei pazienti tramite asta.* Relatore: Prof.ssa Renata Mansini; Correlatori: Prof. Jean-François Côté, Ing. Roberto Zanotti.

Sede Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale.

Settembre 2014 - Luglio 2017 **Laurea triennale in Ingegneria Gestionale**

Votazione conseguita 103/110

Tesi *Ottimizzazione di un problema di Vehicle Routing per accertatori demografici.* Relatore: Prof.ssa Renata Mansini.

Sede Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale.

Settembre 2009 - Luglio 2014 **Maturità scientifica**

Votazione conseguita 82/100

Sede Liceo scientifico Annibale Calini, Brescia.

ESPERIENZE DI LAVORO

Gennaio 2019 – Marzo 2020 **Tutor Didattico**

Sede Casa dello Studente, Via Fratelli Lechi 13, 25121 Brescia (BS)

Attività Supporto didattico per gli studenti di scuola media superiore in materie tecnico-scientifiche quali informatica, matematica e scienze.

Agosto 2019 – Dicembre 2019 **Tesista presso Università Laval**

Sede Università Laval, 2325 Rue de l'Université, Québec, QC G1V 0A6, Canada.

Dipartimento Centre interuniversitaire de recherche sur les reseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT)

Attività Studio di un problema di assistenza sanitaria a domicilio con vincoli di consistenza. Modellizzazione matematica attraverso gli strumenti della ricerca operativa e scelta del miglior algoritmo risolutivo. Attività di programmazione in linguaggio C# e C++ per la risoluzione del modello a partire dal codice fornito dal Prof. Jean-François Côté. Analisi dei risultati ottenuti e confronto tra prestazioni di diversi algoritmi di riferimento.

Responsabile Jean-François Côté

Relatore Prof.sa Renata Mansini

Febbraio 2019 – Luglio 2019 **Tirocinio Curricolare in Algoritmi di Ottimizzazione**

Sede Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, Brescia..
Dipartimento Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Attività Studio e analisi di un problema di assistenza sanitaria a domicilio con introduzione di asta combinatoria nell'assegnamento dei pazienti. Creazione di un modello matematico per la minimizzazione dei costi e analisi dell'effetto dell'introduzione dell'asta nella gestione dei pazienti.
Responsabile Prof.sa Renata Mansini

Dicembre 2016 – Giugno 2017 **Tirocinio Curricolare in Ricerca Operativa**

Sede Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, Brescia..
Dipartimento Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Attività Ottimizzazione di un problema di Vehicle Routing mediante gli strumenti della ricerca operativa. Risoluzione del problema mediante Gurobi e MPL.
Responsabile Prof.sa Renata Mansini

2015 – 2019 **Attività 150 ore**

Sede Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, Brescia.
Attività Sorveglianza aule nel dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale. Assistenza uffici Mobilità Internazionale e DIMI.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Informatica di base – Elaborazione testi: OTTIMA
– Fogli elettronici: OTTIMA
– Gestori database: OTTIMA
– Navigazione in internet: OTTIMA

Sistemi operativi – Windows 10 e precedenti: OTTIMA
– MacOS Mojave 10.14 e precedenti: OTTIMA

Linguaggi di programmazione – C#: OTTIMA
– C++: INTERMEDIO
– RUBY: BASE

Linguaggi di markup – \LaTeX : OTTIMA

Software – Gurobi: OTTIMA
– IBM ILOG Cplex: OTTIMA
– MPL: OTTIMA
– VISUAL STUDIO: OTTIMA

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
English	C1	C1	C1	B2	C1

Esperienze Linguistiche

Settembre 2018 - Gennaio 2019 **Partecipazione Erasmus+**

Sede Università Politehnica din București, Splaiul Independenței 313, București 060042, Romania

Settembre 2017 - Gennaio 2018 **Partecipazione Erasmus+**

Sede Southern Denmark University (SDU), Campusvej 55, 5230 Odense, Danimarca

Capacità e competenze relazionali e organizzative Buona capacità di adattarsi a realtà diverse da quella italiana grazie a frequenti esperienze all'estero. Flessibilità nell'adattarsi a culture e scuole di pensiero diverse dalla propria. Buona capacità di comunicazione nata da esperienze di tutoraggio.

Patente di guida B

Il sottoscritto, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti in questo curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Brescia, 12 luglio 2020