

## Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) Bissaro/Carlo

**Occupazione desiderata/Settore professionale** Borsa di studio per attività di ricerca post lauream presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara – SELEZIONE N° B4/2015

## Esperienza professionale

Date Dal 05/03/2015 al 15/10/2015

Lavoro o posizione ricoperti Tirocinante/tesista nel laboratorio di fluidodinamica computazionale, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara.

Principali attività e responsabilità Simulazione numerica di impianti di spruzzatura, e realizzazione preliminare di un modello a parametri concentrati, per impianti di pastorizzazione a tunnel.

Tipo di attività o settore Termofluidodinamica numerica.

## Istruzione e formazione

Date 15/10/2015\_\_19/12/2011\_\_03/07/2008

Titolo della qualifica rilasciata Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica [1230]\_\_Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica [774]\_\_Diploma di maturità.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Ferrara\_\_Università degli Studi di Ferrara\_\_Istituto Tecnico Industriale Statale "Euganeo"

Madrelingua Italiano

Altra lingua Inglese (Grade7, Graded examinations in Spoken English, B2.1 of the CERF and Level 1 of the NQF in England).

Capacità e competenze sociali Sono in grado di relazionarmi con i colleghi, di fare parte di un gruppo lavorativo, e di presentare a terzi il lavoro svolto, grazie alle esperienze svolte durante l'attività di tirocinio e tesi.

Capacità e competenze organizzative Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro rispettando obiettivi e scadenze.

Capacità e competenze tecniche Simulazioni CFD di fluidi bifase e dei fenomeni di scambio termico per impingement e formazione di film liquido. Modellazione a parametri concentrati per impianti di pastorizzazione mediante programmazione in ambiente Matlab.

Capacità e competenze informatiche Utilizzo di base del pacchetto office. Utilizzo di Matlab come software per il calcolo numerico. Utilizzo di Star-ccm+ per la realizzazione di simulazioni CFD. Studio personale dei fondamenti del software open source OpenModelica per la simulazione dei sistemi.

Patente Automobilistica (patente B)