

## OCCUPAZIONE DESIDERATA

Borsa di studio per attività di ricerca post lauream presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara, **Bando B1/2016**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 2013 – Marzo 2016

### Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica Percorso Tecnologico – Gestionale

Università degli Studi di Ferrara

Data conseguimento titolo: 23/03/2016

Voto di laurea: **110/110 e Lode**

Titolo della tesi: Numerical analysis of non-premixed natural gas combustion in industrial burners

Relatore: Prof. Ing. Michele Pinelli

Correlatori: Ingg. Alessio Suman, Carlo Buratto, Luca Borghi, Paolo Bolognin

La tesi ha riguardato l'analisi della combustione all'interno di gruppi termici industriali mediante l'utilizzo del software di simulazione termofluidodinamica STAR-CCM+.

Durante il corso di "Progettazione delle Macchine e dei Sistemi di Combustione" è stata svolta, in collaborazione con un ingegnere dell'ufficio tecnico di Baltur S.p.A., un'esercitazione riguardante l'analisi CFD della testa di combustione di un bruciatore, culminata con la presentazione presso l'azienda dei risultati ottenuti.

Settembre 2009 – Marzo 2013

### Laurea in Ingegneria Meccanica

Università degli Studi di Ferrara

Data conseguimento titolo: 27/03/2013

Voto di laurea: **107/110**

Titolo della tesi: Determinazione sperimentale dell'errore di misura associato alle caratteristiche geometriche delle prese di pressione

Relatore: Prof. Ing. Michele Pinelli

Correlatore: Ing. Alessio Suman

Settembre 2004 – Giugno 2009

### Diploma di Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore

Istituto Tecnico Commerciale Statale "Vincenzo Monti" – Ferrara

Voto di diploma: **100/100**

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B2
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative	Capacità di lavorare in gruppo acquisita grazie allo svolgimento di progetti di gruppo e al tirocinio curriculare, durante lo svolgimento degli studi universitari.
Competenze organizzative	Capacità di organizzare autonomamente il proprio lavoro e di rispettarne le scadenze.
Competenze tecniche	Conoscenza delle tecniche di simulazione CFD 2D e 3D per sistemi quali bruciatori e gruppi termici industriali, capacità di comprendere ed applicare le norme tecniche europee, in particolar modo quelle riguardanti i sistemi precedentemente citati.
Competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza dei seguenti software: AutoCAD, Comsol, DfA, Deform, Matlab, OpenProj, R, SolidWorks, STAR-CCM+</li> <li>• Conoscenza della suite Microsoft Office®</li> <li>• Conoscenza di base dei linguaggi HTML, PHP, SQL acquisita durante gli studi da ragioniere</li> <li>• Certificazione ECDL ottenuta in data 31/01/2008</li> </ul>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Ferrara, 25/03/2016

Saverio Randi