

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

Informazioni personali

Nome **Alessio Suman**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita 29 luglio 1986

Istruzione e formazione

DIPLOMA DI PERITO INDUSTRIALE CAPOTECNICO MECCANICO conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Silva" di Legnago (VR) nel 2005 con la valutazione di 100/100.

LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA conseguita nel 2008 con punti 110/110 con lode presso l'Università degli Studi di Ferrara con una tesi dal titolo "Progetto e realizzazione di un apparato per la taratura dei sensori di portata" (relatore Prof. Michele Pinelli).

LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA MECCANICA conseguita nel 2011 con punti 110/110 con lode presso l'Università degli Studi di Ferrara con una tesi dal titolo "Indagine teorica e sperimentale sulla produzione di vapore in forni per panificazione" (relatore Prof. Michele Pinelli).

Posizione attuale

Dal 1 gennaio 2012, DOTTORANDO DI RICERCA IN SCIENZE DELL'INGEGNERIA, curriculum Industriale (tutori Prof. P.R. Spina/Prof. M. Pinelli).

Partecipazione come collaboratore a progetti di ricerca industriale

2010-2012 Collaboratore all'interno della convenzione di ricerca "Studio di componenti di forni per la panificazione" in collaborazione con Mondial Forni SpA (responsabile: Prof. M. Pinelli). L'attività consiste nella simulazione numerica e nella sperimentazione di forni per la panificazione e di suoi componenti (ventilatori, scambiatori, cappe aspiranti, vaporiere, ecc.) finalizzata allo studio dei fenomeni termo fluidodinamici interni al forno.

2011 Collaboratore all'interno della convenzione di ricerca "Analisi dell'incertezza di misura di banchi prova per bruciatori industriali". L'attività è consistita nell'analisi delle incertezze dell'intera catena di misura di sensori utilizzati per la determinazione del rendimento di bruciatori industriali alimentati a gasolio e nella determinazione della sua incertezza.

2012 Collaboratore all'interno della convenzione di ricerca "Studio fluidodinamico di macchine farmaceutiche" in collaborazione con IMA SpA (responsabile: Prof. M. Pinelli). L'attività consiste nel supporto all'utilizzo di simulazioni numeriche dell'intera macchina

Elenco Pubblicazioni

- 1) M. Pinelli, C. Ferrari, A. Suman, M. Morini, M. Rossini, 2012, "Fluid dynamic design and optimization of a double entry fan driven by tractor power take off for mist sprayer applications", *FAN 2012, 18-20 Aprile, Senlis, Francia*.
- 2) M. Pinelli, A. Suman, M. Vanti, 2012, "Numerical simulation of evacuated tube solar water heaters", *ASME Paper GT2012-6983*

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Ferrara, 01 giugno 2012

Alessio Suman

