

INFORMAZIONI PERSONALI

Mattia Battarra

- 1/11/2014 – tuttora in corso Dottorato di Ricerca in Scienze dell'ingegneria
- 10/2011 – 12/2013 Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica, 110/110 e lode
Università degli Studi di Ferrara, Ferrara, Italy
- ~~Esami sostenuti e votazione~~ ~~Vedere allegato A.~~
- Titolo tesi *“Analisi numerica delle prestazioni energetiche di una sonda geotermica piana”*
- 10/2008 – 7/2011 Laurea triennale in Ingegneria Meccanica, 108/110
- 2003 – 2008 Liceo scientifico statale “A. Einstein”

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 1/5/2014 – 31/10/2014 Assegno di ricerca in “Tecniche per la diagnostica ed il miglioramento vibro-acustico in sistemi meccanici”
MECHLAV – Laboratorio di Acustica e Vibrazioni, Università di Ferrara, Italy.
Analisi sperimentale e numerica di sistemi meccanici.
- 1/03/2014 – 29/05/2014 Short Term Scientific Mission – COST Action TU1105 - NVH analysis techniques for design and optimization of hybrid and electric vehicles
Stage di 3 mesi presso il Dynamic Research Group, Loughborough University, England.
Esecuzione di un’analisi OPA – Operational Path Analysis su veicolo elettrico del gruppo PSA.
- 10/2012 – 05/2013 Attività di consulenza
Progetto: *“Modalità di progettazione di coperture a falde con manto discontinuo in condizioni geoclimatiche mediorientali, valutazione delle prestazioni, delle funzionalità e dell’immagine architettonica in confronto ad altre tipologie di copertura”*.
Dipartimento di Architettura, UNIFE.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Lingua madre Italiano
- Altre lingue Inglese (Buono, livello B1 certificato)
- Partecipazione a convegni e/o simposi
- “Controllo delle emissioni vibro-acustiche dei prodotti industriali” – A.I.A. 2014 – Ferrara
 - Giornata di studio Ettore Funaioli 2014 – Bologna
 - COST Meeting – 2014 – Leuven, Belgium (con presentazione lavoro di ricerca)

Pubblicazioni ▪ Cervantes-Madrid G., Palenzuela-Andùjar J., Diez-Ibarbia A., Battarra M., Theodossiades S., Walsh S., *Application of Operational Path Analysis (OPA) on an electric car*, Proceedings of TECNIACUSTICA 2014, Murcia, Spagna

Attività didattica ▪ Tutor didattico in “FISICA II” presso il Dipartimento di Architettura, A.A. 2012/13
▪ Tutor didattico in “MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE” presso il Dipartimento di Ingegneria, A.A. 2014/15

Abilità al computer ▪ Microsoft Office™ tools
▪ Matlab™
▪ COMSOL Mutliphysics™ (CFD and Heat Transfer tools)
▪ Basic PLC programming (LD, ST, SFC)
▪ MSC. Nastran – MSC. Patran

Altre abilità ▪ Grande capacità di adattamento ad ambienti multiculturali concretamente assimilata anche grazie all'esperienza estera

Patente A e B