

Curriculum Vitae

Informazioni personali:

Nome: **Marco Polastri**
Data di nascita:
Residenza:
Nazionalità:
Email:
Skype:
Telefono:
Patenti di guida:

Educazione e attività professionale:

Novembre 2018 | **Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria, XXXIV ciclo**
Oggi | Titolo del progetto di ricerca: Modellazione monodimensionale dei sistemi di raffreddamento e lubrificazione di motori diesel ad alte prestazioni.
Descrizione: progettazione e modellazione in ambiente Simcenter Amesim degli impianti di lubrificazione e raffreddamento e dei relativi componenti, volte all'analisi dettagliata e all'ottimizzazione delle performance dei sistemi in condizioni operative dinamiche.
Tutor: prof. Emiliano Mucchi

Aprile 2018 | **Attività di consulenza in libera professione**
Ottobre 2018 | Azienda: WARRANT INNOVATION LAB S.C. A R.L.
Descrizione: Dimensionamento di sistemi meccanici, scelta di componenti da catalogo, creazione modelli CAD 3D e realizzazione di disegni 2D.

Settembre 2015 | **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, presso Dipartimento di**
Marzo 2018 | **Ingegneria di Ferrara**
Voto finale: **110/110**
Esami sostenuti e voti registrati: vedere Appendice B
Titolo tesi: **Sviluppo di una trasmissione PTO ibrida elettrica di trattore mediante modellazione multifisica in ambiente Imagine.lab Amesim**
Relatore: Prof. Emiliano Mucchi
Correlatore: Ing. Michele Forte

Settembre 2017 | **Tirocinio curricolare presso Dipartimento di Ingegneria di Ferrara**
Marzo 2018 | Descrizione: attività di collaborazione con l'azienda **CNH Industrial spa**, sede di Modena, volta alla realizzazione del modello di un concept di trasmissione PTO di trattore di tipo ibrido-elettrica, in ambiente di simulazione Imagine.Lab Amesim

Settembre 2011 | **Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, presso Dipartimento di**
Luglio 2015 | **Ingegneria di Ferrara**
Voto finale: 100/110

Luglio 2011 | Titolo tesi: Effetti di diversi accoppianti nelle analisi ad ultrasuoni di componenti in acciaio al carbonio e alluminio
Relatore: Prof. Roberto Tovo
Diploma conclusivo di istruzione secondaria superiore, presso Liceo Scientifico "A. Roiti", Ferrara

Pubblicazioni:

Luglio 2018: | M. Polastri, E. Mucchi, G. Dalpiaz, **Sviluppo di una trasmissione PTO ibrida elettrica di trattore mediante modellazione multifisica in ambiente Imagine.lab Amesim**, Dodicesima giornata di studio Ettore Funaioli, Bologna, Italy.

Seminari e corsi:

Marzo 2018: | Corso di formazione sull'utilizzo del software Simcenter AMESim, tenuto da Dott. Ing. Fabrizio Paltrinieri, docente di Macchine e Oleodinamica presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Competenze tecniche:

Attività numerica e sperimentale: | Modellazione di sistemi meccanici, simulazione termofluidodinamica, analisi statiche e modali agli elementi finiti.
Software e linguaggi di programmazione: | **Simcenter AMESim**, Matlab, MSC.Nastran/Patran, COM-SOL Multiphysics, Solidworks, ANSYS.

Lingue:

Italiano: | Madrelingua
Inglese: | Intermedio

Capacità e competenze sociali e organizzative:

Ottime competenze interpersonali e organizzative acquisite nel corso degli studi universitari, nel periodo di tirocinio presso l'azienda CNH Industrial spa e durante il periodo di lavoro per conto proprio.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D.Lgs. 196/2003.

Salara, gennaio 2019

