

Andrea Fornaciari

Nazionalità: Italiana

 (+39) 3397646388

Data di nascita: 20/04/1994

Sesso: Maschile

 **Indirizzo e-mail:** andrea.fornaciari@unimore.it

 **Indirizzo :** Via Martiri di Soweto 3, 42123 Reggio Emilia (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia [04/11/2019 – Attuale]

Città: Modena

Paese: Italia

Attività di ricerca in ambito oleodinamico presso il Laboratorio di Idraulica del Veicolo del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" di Modena. Collaborazione costante con Dana Motion Systems Italia S.r.l..

Tirocinio Curricolare

Dana Motion Systems S.r.l. [05/03/2019 – 27/09/2019]

Città: Reggio Emilia

Paese: Italia

Tirocinio in azienda. Studio della cinematica e dinamica di un veicolo a quattro ruote sterzanti accoppiato con un rimorchio. Sviluppo di un modello numerico a parametri concentrati in ambiente AMESim di un sistema di sterzata idraulica innovativa per un veicolo off-road 4WS. Prove sperimentali e conseguente taratura del modello. Studio di logiche di controllo avanzate e innovative.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia [10/2016 – 10/2019]

Indirizzo: Via Vivarelli 10, 41125 Modena (Italia)

Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia [09/2013 – 10/2016]

Indirizzo: Via Vivarelli 10, 41125 Modena (Italia)

Diploma Scientifico

Liceo Scientifico "Aldo Moro" [09/2008 – 07/2013]

Indirizzo: Via XX Settembre 5, 42124 Reggio Emilia (Italia)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

italiano

inglese

ASCOLTO: B2 LETTURA: B2 SCRITTURA: B2

PRODUZIONE ORALE: B2 INTERAZIONE ORALE: B2

COMPETENZE DIGITALI

CAE

Simcenter Amesim / ModeFrontier / OpenFoam / Ansys (Fluent) / MSC Marc Mentat

CAD

Dassault Systèmes CATIA / Dassault SolidWorks

Altro

Windows / Programmazione Fortran 95 (base) / GNU/Linux / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Maxima