

SAVERIO GIULIO BARBIERI

CURRICULUM VITAE

dal 1994 Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea
Un ponte fra Università e mondo del lavoro e delle professioni

Nato il / **11/09/1992** Età / **25**
Luogo di nascita / **CARPI (MO)**
Cittadinanza / **Italiana**
Recapito / **Gramsci 14, 41012 CARPI (MO)**
Patente di guida / **B** / **Automunito**
ID / **3503825** aggiornato al **24/04/18**

saveriogiulio.barbieri@unimore.it

CONOSCENZE LINGUISTICHE

europass

MADRELINGUA: **Italiano**

INGLESE **BUONA**	B2	B2	B2	B2	B2
TEDESCO **LIMITATA**	A2	A2	A2	A2	A2

COMPETENZE INFORMATICHE

COMPETENZE GENERALI
Programmazione Discreta
Elaborazione testi Ottima
Fogli elettronici Ottima
Gestori database Discreta
Disegno al computer (CAD) Ottima
Navigazione in Internet Ottima
Multimedia (suoni,immagini,video) Discreta

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Sì** / Dottorato di ricerca

SETTORE ECONOMICO: **1.** fabbricazione di macchine, apparecchi meccanici e di trasporto

AREA PROFESSIONALE: **1.** engineering e progettazione / **2.** R&D e brevetti / **3.** direzione

PROVINCIA PREFERITA: **1. MODENA**

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:
Sì, anche con trasferimenti di residenza

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:
Sì, anche in paesi extraeuropei

ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Docente
ITS MAKER
Istruzione, formazione, ricerca e sviluppo
MODENA (MO)
01/2018 - 01/2018

Principali attività e responsabilità: Docenza del corso di modellazione agli Elementi Finiti.
Assunto come: impiegato o intermedio a tempo determinato | Area aziendale: risorse umane, formazione

Collaboratore occasionale
ASTRA RESEARCH S.R.L.
Servizi alle aziende/consulenza
MODENA (MO)
06/2017 - 07/2017

Principali attività e responsabilità: Preparazione di un modello per analisi FEM di tenute di guarnizioni testata motore.
Assunto come: stagista/tirocinante consulenza/collaborazione | Area aziendale: engineering e progettazione

Tirocinio/stage durante gli studi

Ho eseguito analisi fem (termiche e meccaniche) su un pistone motociclistico con Hypermesh e Marc/Mentat. Ottimizzazione della parte con OptiStruct. Riprogettazione del componente con Solidworks.
720 ore presso: Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari (presso Università)

altre informazioni

Attualmente lavora: Sì
Attività di volontariato: Sì

ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE
2014 - 2017
TITOLO CERTIFICATO

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA
Dipartimento di INGEGNERIA "Enzo Ferrari"
Ingegneria del veicolo
LM-33 - Laurea Magistrale in Ingegneria meccanica
Titolo della tesi: Tecniche di ottimizzazione topologica per la definizione di un pistone in acciaio realizzato tramite Additive Manufacturing | Materia: PROGETTAZIONE STRUTTURALE DEL MOTORE | Relatore: GIACOPINI MATTEO | Parole chiave: ottimizzazione pistone topologica acciaio motore
Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni
Votazione finale: **110/110 con lode**
Data di conseguimento: 12/04/2017

LAUREA
2011 - 2014
TITOLO CERTIFICATO

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA
Dipartimento di INGEGNERIA "Enzo Ferrari"
Ingegneria meccanica
L-9 - Laurea in Ingegneria industriale
Età al conseguimento del titolo: 21 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni
Votazione finale: **109/110**
Data di conseguimento: 17/07/2014

MATURITÀ SCIENTIFICA
CARPI 2011

Maturita' Scientifica presso *MANFREDO FANTI* , CARPI (MO)
Voto Diploma: **100/100**
Tipo Diploma: diploma italiano
Tipo Scuola: statale

Il presente curriculum vitae contiene informazioni riservate raccolte dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea. È vietata la riproduzione, parziale o completa e la diffusione a terzi
Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.L. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE POST LAUREA/DIPLOMA

BORSA DI STUDIO
2017

Progetto Ottimizzazione strutturale di componenti motore
Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA
Ottimizzazione strutturale di componenti motore attraverso tecniche numeriche agli Elementi Finiti
Durata in mesi: 1 mesi

BORSA DI STUDIO
2017 - 2020

Dottorato in Ingegneria Industriale e del Territorio
Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA
Durata in mesi: 36 mesi

COMPETENZE INFORMATICHE

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

Fortran, Matlab, Maxima

APPLICAZIONI E PROGRAMMI CONOSCIUTI

Solidworks (CAD), Catia (CAD), Marc-Mentat (Calcolo FEM, strutturale e termico), Hypermesh (Calcolo FEM), Optistruct (Calcolo FEM e Ottimizzazione Strutturale), pacchetto OFFICE

CERTIFICAZIONI

ECDL (patente informatica Europea)

TITOLO DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

ESAME DI STATO
2017

Esame di Stato professione di Ingegnere - Sezione A
Provincia di Modena

CONVEGNI E SEMINARI

CONVEGNO
10/04/2018

WCX18 World Congress Experience , SAE International , Detroit
A cura di: Nori Fought
wcx18.org

CONVEGNO
27/06/2017

FAIM 2017 - 27th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing , Università degli studi di Modena e Reggio Emilia , Modena

SEMINARIO
08/02/2018

The 1st Simulation Methods Workshop - Improving Efficiency & Injecting Innovation , Università degli studi di Modena e Reggio Emilia , Modena
A cura di: Altair

SEMINARIO
11/11/2017

Right-first-time Additive Manufacturing , Università degli studi di Modena e Reggio Emilia , Modena
A cura di: Elena Bassoli e Daniel Pizak
Ruolo: MORE manufacturing, Manufacturing Technology Research Group; Dassault Systems

SEMINARIO
01/11/2017

Corso di formazione complementare per dottorandi (ed. 2017) , Università degli studi di Modena e Reggio Emilia , Modena

SEMINARIO
16/10/2017

Providing the transformational means to a new era of Sustainability and Mobility , Università di Roma Tor Vergata , Roma
A cura di: Mario J. Felice, Manager of the Global Powertrain NVH CAE engineering Dept. at F

SEMINARIO
02/10/2017

Nonlinear vibrations if shells in traditional, hyperelastic and advanced materials: modelling and experiments , Università degli studi di Modena e Reggio Emilia , Modena
A cura di: Marco Amabili, Professor, McGill University, Canada Research Chairs, Università

Il presente curriculum vitae contiene informazioni riservate raccolte dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea. È vietata la riproduzione, parziale o completa e la diffusione a terzi
Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.L. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

SEMINARIO
19/09/2017

Automotive Interactions , Università degli studi di Modena e Reggio Emilia , Modena
A cura di: Wendy Ju, Professor, Stanford University

CONFERENZA
22/03/2018

In Defense of Internal Combustion , KOHLER Engines EMEA , Reggio Emilia
A cura di: Dr. Peter Kelly Senecal

PUBBLICAZIONI

ATTI DI CONVEGNI
2018

Saverio Giulio Barbieri; Matteo Giacopini; Valerio Mangeruga; Sara Mantovani, Design of an additive manufactured steel piston for a high performance engine: developing of a numerical metodology
Raccolta: WCX18
Organizzazione: SAE International
www.sae.org/publications/technical-papers/content/2018-01-1385/

ALTRO
2017

Saverio Giulio Barbieri; Matteo Giacopini; Valerio Mangeruga; Sara Mantovani, A design strategy based on topology optimization techniques for an additive manufactured high performance engine piston
www.sciencedirect.com/science/article/pii/S235197…
via%3Dihub

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

[Campo Vuoto]

Il presente curriculum vitae contiene informazioni riservate raccolte dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea. È vietata la riproduzione, parziale o completa e la diffusione a terzi
Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.L. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".