

Curriculum Vitae  
**Enrico Bertocchi**

---

Email:  
ebertocchi@unimore.it

Website:  
<https://personale.unimore.it/rubrica/dettaglio/ebertocchi>

---

Born in Reggio Emilia, 12-20-1979, he grew up in the nearby countryside.

Nato a Reggio Emilia il 20/12/1979, è cresciuto nelle campagne sabbionesi e arcetane.

Degreed (Italian *Laurea*) in Mechanical Engineering at the University of Modena and Reggio Emilia (UniMORE) on July 2005, with a 110/110 final mark.

Ha conseguito la laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UniMORE) a luglio 2005, con punti 110/110.

He earned a Dottorato di Ricerca (PhD equiv.) degree in *High Mechanics and Automotive Design & Technology* at the same institute on April, 2009, supervisor Prof. A. Strozzi.

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in *Meccanica avanzata e tecnica del veicolo* presso lo stesso istituto ad aprile 2009 sotto la supervisione del Prof. A. Strozzi.

From September 2007 to June 2008 he carried on research activities at the University of Michigan, College of Engineering, Ann Arbor (US) as a Visitor Scholar, tutored by prof. J.R. Barber, and with a Rotary Foundation Ambassadorial Grant.

Dal 01/09/2007 al 30/06/2008 ho svolto attività di ricerca presso l'University of Michigan, College of Engineering, Ann Arbor (US), in qualità di visitor scholar sotto il tutoring scientifico di J.R. Barber, con borsa di studio finanziata dalla Rotary Foundation.

Various research grants from 2009 to 2010 at UniMORE, Department of Mechanical and Civil Engineering (DiMEC).

Vari assegni di ricerca dal 2009 al 2010 presso UniMORE, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile (DiMEC).

From 2011 to 2015 he served as fixed term researcher on the *Machine Engineering and Mechanical Design*, (aka *Machine Design*) field, SSD ING-IND/14. He joined the UniMORE INTERMECH research center, and he was assigned to the DiMEC first, and then to the Enzo Ferrari Department of Engineering (DIEF).

Dal 2011 al 2015 è stato Ricercatore a Tempo Determinato, art. 1, comma 14, legge 4.11.2005, n. 230, su SSD ING-IND/14, *Costruzione di Macchine e Progettazione Meccanica*, afferendo al centro INTERMECH di UniMORE e assegnato al DiMEC prima e al Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari (DIEF) poi.

From 2016 to 2018 he served as a fixed term researcher of the "b)" kind (letter, this, that finally granted some perspectives of stabilization) in the same *Machine Design* field, and at the UniMORE-DIEF.

Dal 2016 al 2018 è stato Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3 lett. b) della legge 30.12.2010, n. 240, sempre su SSD ING-IND/14 e afferendo al DIEF-UniMORE.

He obtained the National Scientific Qualification for becoming an Associate Professor on the

Nel primo quadrimestre della tornata 2016-2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica

---

---

09/A3, Industrial Design, Mechanical  
Constructions and Metallurgy on April 2017.

Nazionale alle Funzioni di Professore  
Universitario di Seconda fascia nel Settore  
Concorsuale 09/A3 – Progettazione Industriale,  
Costruzioni Meccaniche e Metallurgia.

---

He went on active duty as Associate Professor in  
the *Machine Design* field at the UniMORE-  
DIEF on January 2019, a position he currently  
holds.

Ha preso servizio in DIEF-UniMORE come  
professore associato di Costruzione di  
Macchine e Progettazione Meccanica nel  
gennaio 2019, ruolo che tuttora ricopre.

---

He deals with Finite Element structural analysis,  
contact problems, nonlinearities, singularities,  
MPC, low-level model phenomenology,  
paradoxes, exceptions, quirks, caveats, and  
gotchas; retains a minimal competence on the  
sizing and verification principles for machine  
components in general.

Si occupa di calcolo strutturale ad elementi  
finiti, problemi di contatto, nonlineariet ,  
singolarit , MPC, fenomenologia dei modelli a  
basso livello, paradossi, eccezioni e stramberie  
varie; conserva una minima competenza su  
principi di dimensionamento e verifica di organi  
di macchina in genere.

---

Publications:  
see the updated list at the following link  
<https://personale.unimore.it/rubrica/pubblicazioni/ebertocchi>

Pubblicazioni:  
vedasi lista aggiornata al seguente link