

**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>Rottenbacher Carlo Eugenio</b>
Anno di nascita	<b>1969</b>
Qualifica	<b>Progettista meccanico</b>
Amministrazione	<b>Dipartimenti di Ingegneria industriale e dell'Informazione</b>
Incarico attuale	<b>Docente a contratto di Biomacchine</b>
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	<b>0382985454</b>
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	<b>rottenbacher@unipv.it</b>
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE**

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione)	Dottorato di Ricerca in Meccanica applicata (2004; Politecnico di Milano) Laurea in Ingegneria meccanica (2000; Politecnico di Milano) Diploma di maturità classica (1988; Istituto Vittoria Colonna, Milano)
Altri titoli di studio e professionali	Abilitazione professionale presso l'Ordine degli Ingegneri di Milano (2000)
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	<p>Ricercatore universitario RTD (SSD ING-IND/13, Meccanica Applicata alle Macchine) presso l'Università degli Studi di Pavia (2010-2013).</p> <p>Docente di Meccanica applicata e diagnostica delle macchine.</p> <p>Coordinatore dei corsi di master UniPV in</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Design and Development of Vehicle Dynamics (dal 2016)</li><li>- Race Engineering (dal 2018)</li></ul> <p>Attività di consulenza di ricerca e progettazione industriale nell'ambito dei settori di Meccanica applicata, Automotive, Motorsport e Biomeccanica.</p> <p>Nel corso dell'attività professionale e di ricerca ha maturato una notevole esperienza organizzativa e di coordinamento di gruppi di lavoro dalla forte connotazione interdisciplinare e una grande capacità di amministrazione e gestione del personale e delle risorse.</p> <p>Notevole esperienza maturata nella progettazione della sperimentazione meccanica, nella conduzione di test sperimentali e nella validazione di modelli numerici.</p> <p>L'attività di consulenza per aziende riguarda principalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- progettazione meccanica</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- diagnostica delle macchine attraverso misure e monitoraggio in situ</li> <li>- progettazione funzionale e di resistenza di particolari meccanici e di sistemi</li> <li>- consulenza sulla dinamica dei veicoli, consumo, roll test e caratterizzazione pneumatici</li> <li>- simulazione di sistemi dinamici</li> <li>- sperimentazione meccanica e biomeccanica</li> <li>- preparazione di materiale didattico e dispense</li> <li>- formazione di personale tecnico</li> </ul>
Capacità linguistiche	Buona conoscenza della lingua inglese sia scritta sia parlata
Capacità nell'uso delle tecnologie	
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)</p>	<p>Autore di oltre 60 pubblicazioni scientifiche nel settore ING-IND/13, Meccanica applicata alle Macchine</p> <p>Dal 2001 partecipa come relatore a congressi scientifici nazionali e internazionali nel settore ING-IND/13</p> <p>Dal 2013 organizzatore e relatore di 4 convegni scientifici nell'ambito della Storia della Meccanica e della Biomeccanica tra Medioevo e Rinascimento</p> <p>Membro dei comitati scientifici delle riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Engine and Automotive Engineering, ISSN: 2297-3079</li> <li>- Scienze e Ricerche, ISSN 2283-5873 per l'area C- Scienze dell'Ingegneria e dell'Architettura</li> </ul> <p>Attività di revisore per le seguenti riviste a carattere scientifico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frontiers in Mechanical Engineering</li> <li>- Journal of Mechanical Design (ASME)</li> <li>- Mechanism and Machine Theory</li> <li>- Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control (ASME)</li> <li>- Control Engineering Practice</li> <li>- International Journal of Mechanics and Materials in Design</li> <li>- Simulation Modelling Practice and Theory</li> </ul> <p>Affiliazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Member of AIMETA, Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics</li> <li>- Member of AISI, Italian Association of History of Engineering</li> <li>- Member of EUROMECH, European Mechanics Society</li> </ul> <p>Relatore e correlatore di più di 200 tra Temi di Laurea, Tesi di Laurea e Tesi di Dottorato</p> <p>Revisore di Tesi di Dottorato, Componente di Commissione per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale.</p> <p>Membro di Commissione per l'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.</p> <p>Contitolare di 3 brevetti per invenzione industriale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presidente del Collegio degli Ingegneri e degli Architetti della Provincia di Pavia</li> <li>- Membro della Commissione Mobilità dell'Automobile Club Milano</li> </ul>

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l’informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell’Università degli Studi di Pavia.

Pavia, 28/11/2023