

INFORMAZIONI PERSONALI

Mazzanti Valentina

✉ mzzvnt@unife.it

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- a.a. 2015/16 **Contratto di insegnamento**
Corso di Laurea in Design del prodotto industriale L/4
Modulo del Corso Integrato di Materiali per prodotto industriale - Materiali compositi ING-IND/22
- 02/2015 – 01/2017 **Assegnista di ricerca**
Prof. Francesco Mollica, Ferrara (Italia)
Titolo dell'assegno " Caratterizzazione reologica di compositi legno plastica (WPC)" ING-IND/22
- 10/2014 –12/2014
10/2013 –12/2013
10/2012 –12/2013 **Tutorato didattico**
Dott. Ing. Raffaella Rizzoni, Ferrara (Italia)
Insegnamento di statica ICAR/08
- 02/2012 – 03/2012
02/2011 – 03/2011 **Docenza**
Centoform s.r.l., Cento (Italia)
modulo di 12 ore dal titolo "Materiali Polimerici" all'interno del corso "Tecnico Superiore per il disegno della progettazione industriale"
- 10/2010–09/2011 **Assegnista di ricerca**
Dott. Ing. Raffaella Rizzoni, Ferrara (Italia)
Titolo dell'assegno "Ottimizzazione delle proprietà di compositi WPC estrusi" ICAR/08
- 10/2007–12/2007 **Tutorato didattico**
Prof. Gian Luca Garagnani, Ferrara (Italia)
Insegnamento di Scienza dei Metalli ING-IND/21

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- 2012 – 2015 **Dottore di ricerca in Scienze dell'Ingegneria XXVII ciclo**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA FACOLTA' DI INGEGNERIA, Ferrara (Italia)
tesi di dottorato "Rheology of Wood Polymer Composites" ING-IND/22
Giudizio eccellente
- 2007–2010 **Laurea Specialistica in Ingegneria dei Materiali**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA FACOLTA' DI INGEGNERIA, Ferrara (Italia)
tesi di laurea:"Valutazione del comportamento tribologico di riporti termici in WC-12Co e Cr3C2\37WC-18Me ottenuti mediante spruzzatura HVOF"
Votazione 100/110

2003–2006 **Laurea in Ingegneria Meccanica**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA FACOLTA' DI INGEGNERIA, Ferrara (Italia)
tesi di laurea: "Analisi sperimentale di pompe centrifughe su un banco prova didattico"

1999–2003 **Diploma di scuola secondaria superiore**
LICEO SCIENTIFICO GREGORIO RICCI CURBASTRO, Lugo (RA) (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze informatiche Eccellenti competenze con gli applicativi di MS Office, Sistemi operativi (Microsoft Windows ME, 2000, XP, Vista, 7, 8), cad 2D/3D (Solidworks, Autocad). Conoscenza di software di acquisizione e analisi dati (LabView), dei software di calcolo numerico (Matlab, Mathematica Simulink) e agli elementi e volumi finiti (Ansys strutturale, Polyflow);
Conseguito un diploma per il corso sul software Polyflow alla sede della Enginsoft di Bergamo (31 Aprile - 1 Maggio 2012)

Altre competenze Esperienza all'estero della durata di 5 mesi (11/2013 – 2/2014 e 9/2014) nel Laboratoire de Rhéologie et Procédés UJF CNRS, Grenoble Francia
Progetto: Caratterizzazione reologica di compositi legno plastica
Correlatrice di tesi di laurea specialistica in Ingegneria dei Materiali

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Mazzanti V, Merlin M., Rizzoni R., Martensitic thin wires under restrained recovery: Theoretical and experimental aspects, Technische Mechanik, Volume 32, Issue 2, 2012, Pages 535-545 (2012).
Classificazione SCIMago: Mechanical Engineering Q4, Mechanics of Materials Q4
- Merlin M., Soffritti C., Vazquez R., Mazzanti V., Garagnani G.L., Analytical treatment of uncertainties for a macroscopic tribology instrumentation, Metallurgical Analysis, Volume:33, Issue:2, Pages:74-80 (2013).
Classificazione SCIMago: Metals and Alloys Q4, Materials Chemistry Q4
- Mazzanti V., El Kissi N., Mollica F., Rheological and mechanical characterization of PP-based Wood Plastic Composites, accepted to Polymer Composites (2014) Classificazione SCIMago: Polymers and Plastics Q1, Chemistry (miscellaneous) Q2, Ceramics and Composites Q2, Materials Chemistry Q2
- Mazzanti V., Mollica F., In-line rheometry of polypropylene based Wood Polymer Composites, Polymer Testing (2015) Classificazione SCIMago: Polymers and Plastics Q1, Organic Chemistry Q1

Congressi Presentazioni orali a congresso internazionale con Proceedings indicizzato ISI

- Mazzanti V., Mollica F., El Kissi N., Rheological and Thermal Properties of PP-based WPC, Edited by: D'Amore, A; Acerno, D; Grassia, L Conference: 7th International Conference on Times of Polymers and Composites (TOP) Location: Ischia, ITALY Date: JUN 22-26, 2014 TIMES OF POLYMERS AND COMPOSITES 2014 Book Series: AIP Conference Proceedings Volume:1599 Pages: 274-277 Published: 2014

Altre presentazioni orali a congresso internazionale

1. Mazzanti V., El Kissi N., Mollica F., Extrusion of PP-based WPC: experimental and theoretical analysis, presentato a PPS30, 30th International Conference of the Polymer Processing Society, Cleveland, OH, USA, June 8-12 2014
2. Mollica F., Mazzanti V., Curved Mooney plots and non-locality in the wall slip boundary condition, presentato a PPS30, 30th International Conference of the Polymer Processing Society, Cleveland, OH, USA, June 8-12 2014
3. Mazzanti V., Mollica F., Rheological Characterization of PP - based Wood Plastic Composite (WPC), presented at Polymer Processing Society Conference, Graz, Austria, 21-25 September, 2015
4. Mazzanti V., Mollica F., In - line rheological characterization of Wood Polymer Composites , presented at 87th Annual Meeting of The Society of Rheology, Baltimore, Maryland, October 11-15 2015

Poster a congresso internazionale

1. Mazzanti V., Mollica F., Mechanical properties of HDPE-based Wood Plastic Composite, presented at Frontiers in Polymer Science 2013, 3rd International Symposium, In association with the journal polymer, 21–23 May 2013, Sitges (Spain)
2. Mazzanti V., Mollica F., Rheology and extrusion of PP based WPC, presented at Biobased materials, 10th Congress for Biobased Materials, Natural Fibres and WPC, 24-25 June 2014, Stuttgart-Fellbach (Germany)
3. Mazzanti V., Dimarco A., Mollica F., Development of an in – line rheometer for Wood Polymer Composites , presented at Frontiers in Polymer Science 2013, 4rd International Symposium, In association with the journal polymer, 22–24 May 2015, Riva del Garda (Italy)
4. Mazzanti V., Mollica F., presented at Frontiers in Polymer Science 2013, 4rd International Symposium, In association with the journal polymer, 22–24 May 2015, Riva del Garda (Italy)
5. Mazzanti V., Mollica F., Starve fed single screw extrusion of wood polymer composites: measurements and modeling, presented at Polymer Processing Society Conference, Graz, Austria, 21-25 September, 2015

Riconoscimenti e premi

“Best Young Researcher Award” offerto dal congresso internazionale “TOP 2014 7th International Conference” – Times of Polymers and Composites. Ischia 22-26 giugno 2014 per il contributo originale “Rheological and Thermal Properties of PP-based WPC”

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali.

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.

