

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

TOMESANI, LUCA

luca.tomesani@unibo.it

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni o responsabilità

1987-1992
Riva Calzoni SpA, Via De Gasperi 7, Calderara di Reno (BO), Italia
Azienda leader del settore navale, militare e dei sistemi energetici
Assistente di produzione
Manager dei servizi di produzione, assicurazione di qualità ed informatica

1992-2000
Università di Bologna, Via Zamboni 33, Bologna, Italia
Università
Ricercatore
Ricerca di base e applicata nella tecnologia meccanica e nei sistemi di lavorazione
Responsabilità di insegnamenti nel settore delle Tecnologie Meccaniche

2001-2015
Università di Bologna, Via Zamboni 33, Bologna, Italia
Università
Professore Associato
Titolare di insegnamento di corsi di laurea triennale e magistrale; responsabile di progetti di ricerca scientifica ed industriale sia a livello europeo che nazionale e regionale, pubblica e privata

Data
Datore di Lavoro
Tipo di Impiego
Principali mansioni

2012- Oggi
Università di Bologna, Via Zamboni 33, Bologna, Italia
Direttore di Centro di Ricerca Industriale CIRI MAM
Coordinamento di Progetti di ricerca in ambito regionale, Responsabile per UniBo della partecipazione al Cluster Nazionale Fabbrica Intelligente, Referente per Unindustria Bologna delle attività di ricerca industriale UniBo. Staff: 140 ricercatori strutturati a tempo parziale, 60 ricercatori a contratto a tempo pieno, Budget 20 Meuro. Website: <http://www.mam.unibo.it>

Data
Datore di Lavoro
Tipo di impiego
Principali mansioni

2016- Oggi
Università di Bologna, Via Zamboni 33, Bologna, Italia
Professore Ordinario
Coordinamento del settore Scientifico Disciplinare "Tecnologia Meccanica e Sistemi di Lavorazione", titolare di corsi di studio del settore.

- Date
 - Datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni o responsabilità

ATTIVITÀ DIDATTICHE (SOLO PER GLI ULTIMI CINQUE ANNI)

A.A. 2014-2015

28649 STUDI DI FABBRICAZIONE T-1, CFU: 9

33978 PROCESSI E METODI DI FABBRICAZIONE PER LO SVILUPPO PRODOTTO M, CFU: 3

32632 TECNOLOGIA, SISTEMI DI LAVORAZIONE E APPLICAZIONI TCI, CFU: 3

33929 TECNOLOGIE SPECIALI M, CFU: 3

A.A. 2013-2014

28649 STUDI DI FABBRICAZIONE T-1, CFU: 9

33978 PROCESSI E METODI DI FABBRICAZIONE PER LO SVILUPPO PRODOTTO M, CFU: 3

32632 TECNOLOGIA, SISTEMI DI LAVORAZIONE E APPLICAZIONI TCI, CFU: 3

33929 TECNOLOGIE SPECIALI M, CFU: 3

A.A. 2012-2013

28649 STUDI DI FABBRICAZIONE T-1, CFU: 9

33978 PROCESSI E METODI DI FABBRICAZIONE PER LO SVILUPPO PRODOTTO M, CFU: 6

32632 TECNOLOGIA, SISTEMI DI LAVORAZIONE E APPLICAZIONI TCI, CFU: 6

33929 TECNOLOGIE SPECIALI M, CFU: 6

30365 TECNOLOGIA MECCANICA B (Forlì), CFU: 6

A.A. 2011-2012

32632 TECNOLOGIA, SISTEMI DI LAVORAZIONE E APPLICAZIONI TCI, CFU: 6

33929 TECNOLOGIE SPECIALI M, CFU: 6

30365 TECNOLOGIA MECCANICA B (Forlì), CFU: 6

A.A. 2010-2011

32632 TECNOLOGIA, SISTEMI DI LAVORAZIONE E APPLICAZIONI TCI, CFU: 6

33929 TECNOLOGIE SPECIALI M, CFU: 6

30365 TECNOLOGIA MECCANICA B (Forlì), CFU: 6

29183 TECNOLOGIA MECCANICA M, CFU: 3

COORDINAMENTO DI PROGETTI PUBBLICI DI RICERCA

INTERNAZIONALI

- FP7 NMP2-SL-2013-608978 THERMACO: Smart Thermal Conductive Al MMCs by casting. 36 Months, Responsabile per l'Università di Bologna
- FP7 SP1-JTI-CS-2011-01: Borate Free Cleaners for Aluminium Alloys, Responsabile generale del progetto
- 2010 Italy-Israel R&D Cooperation Program, Project "MG-MAX: Development of extruded magnesium profiles with high mechanical properties for structural and energy applications". Coordinatore Scientifico.

ITALIANI

- CLUSTER TECNOLOGICI NAZIONALI (2013) – Progetto Fabbrica Intelligente PON R&C 2007-2013 asse 4. Responsabile Università di Bologna
- INDUSTRIA 2015: Bando Efficienza energetica, Progetto TIXOFORM - DM00017EE01 – Nuovo processo di fusione tixotropica per leghe di bronzo con risparmio energetico ed espansione industriale", 36 mesi, Responsabile Università di Bologna
- PRIN 2008: Estrusione di profili in lega leggera alto resistente (EXTRU-CHAIN), 24 mesi, Responsabile Università di Bologna
- National MAP-FIT project (2004), "Prediction of seam weld quality in extrusion", coordinated by Compes S.p.A., 24 mesi, Responsabile Università di Bologna

EMILIA ROMAGNA

- 2008 Progetto di Ricerca FAR DM28741 L.297Art.12/EMec: "Studio, progettazione di componenti meccanici ad alte prestazioni ed affidabilità in leghe di alluminio sollecitati a fatica termo-meccanica per applicazioni motoristiche", collaborazione con FERRARI S.p.A., Maranello (MO). Responsabile del progetto Ing. Gianluca Pivetti, dirigente responsabile in Ferrari SpA. (16/11/2007-31/05/2010). 30 mesi Responsabile Unità
- 2008 Progetto di Formazione FAR DM28741 L.297Art.12/EMec: "Studio, progettazione di componenti meccanici ad alte prestazioni ed affidabilità in leghe di alluminio sollecitati a fatica termo-meccanica per applicazioni motoristiche", collaborazione con FERRARI S.p.A., Maranello (MO). Responsabile del progetto Ing. Gianluca Pivetti,

dirigente responsabile in Ferrari SpA. (19/03/2008-31/05/2010). 30 mesi, Responsabile Unità

- 2009: Progetto Regionale 46/82 (Trentino Alto-Adige): "Progettazione di matrici per estrusione attraverso la simulazione di processo", coordinato da Almax-Mori, 24 mesi, Responsabile Unità
- 2009: Progetto Regionale PRIITT "Sviluppo di un telaio in alluminio estruso e colato in gravità per l'utilizzazione nell'industria dei trasporti" coordinato da Tazzari Group (BO) 24 mesi, Responsabile Unità
- 2008: Progetto Regionale 46/82: "Implementazione di un database termo-fluidodinamico per la simulazione FEM di processi di colata di leghe leggere", coordinato da CPC SRL (Modena) 24 mesi, Responsabile Unità
- 2006: Progetto Regionale 46/82, "Sviluppo di una sequenza ottimale per la forgiatura di viti in titanio grado 5 TORX per applicazioni automotive avanzate, 24 mesi Responsabile Unità
- 2005: Progetto Regionale PRIITT "Implementazione della simulazione FEM di colata nella progettazione di modelli" coordinato da Modelleria Meccanica CPC, 24 mesi, Responsabile Unità

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

174 Pubblicazioni Scientifiche, di cui:

- 57 su rivista internazionale
- 5 contributi in volume
- 99 su Proceedings di conferenze internazionali
- 1 abstract su proceedings di conferenza internazionale
- 3 guest editor di volume tematici
- 9: altro

Numero di Citazioni: 265

H index: 10; H index senza autocitazioni: 10

DIREZIONE SCIENTIFICA DI RIVISTE ITALIANE

Fonderia e Pressofusione, Ed. Tecniche Nuove, da marzo 2009

EDITORE DI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Key Engineering Materials, vol. 367, "Advances on Extrusion Technology and Simulation of Light Alloys", Guest Editor 01/2008

Key Engineering Materials, vol. 491, "Progress in Technology and Simulation of Light Metal Alloys", Guest Editor 01/2012

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE INTERNAZIONALI

Nel 2007 Luca Tomesani ha creato la conferenza ICEB (International Conference on Extrusion and Benchmark), una conferenza internazionale sulle tecnologie avanzate e la simulazione numerica del processo di estrusione di leghe leggere. Da allora l'ICEB si è tenuta regolarmente ogni due anni in Italia e in Germania.

- 2007, 20-21 Settembre, Bologna, Italia
- 2009, 16-17 Settembre, Dortmund, Germany
- 2011, 3-5 Ottobre, Bologna, Italia
- 2013, 8-9 Ottobre, Dortmund, Germany
- 2015 May, 12-15, Florence, Italia

Sito web: www.ice-b.net

DIREZIONE DI ORGANISMI NAZIONALI

All'interno dell'AITEM (Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica) Luca Tomesani presiede la sezione Estrusione, che promuove la ricerca industriale ed i progetti nazionali ed internazionali di innovazione nel settore dell'estrusione.

ATTIVITÀ NELLE SCUOLE DI DOTTORATO

Luca Tomesani è attualmente membro della scuola di dottorato di ingegneria industriale dell'Università di Bologna. È stato tutor scientifico di cinque tesi di dottorato nel settore della meccanica dei materiali e dei processi tecnologici:

- 2004, Lorenzo Donati, simulazione FEM del processo di estrusione
- 2006, Andrea Meneghini, evoluzione dei coefficienti di scambio termico nei processi di colata di leghe leggere
- 2008, Giovanni Sangiorgi Cellini, simulazione numerica di processi di colata di leghe leggere
- 2012, Ivan Todaro, Modelli per la previsione di microporosità nei getti di fusione
- 2012, Antonio Segatori, modelli di evoluzione microstrutturale nell'estrusione delle leghe di alluminio
- 2015, Emilio Salsi, modellazione della evoluzione microstrutturale in getti di ghisa sferoidale

Nel 2011 Luca Tomesani è stato primo opponente del comitato scientifico per la valutazione di tesi di dottorato presso l'Università di Oslo, Norvegia.

VALUTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA

Luca Tomesani è stato valutatore scientifico di progetti di ricerca nazionali banditi dal Ministero della Ricerca Scientifica e regionali banditi dalla Regione Lombardia. Il settore è quello delle tecnologie, dei sistemi di lavorazione e dei materiali

Nel 2011 è stato anche valutatore per il Research Council Norvegese nel settore della estrusione di leghe leggere.

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

- TU Dortmund, Germany, IUL Institute, Prof. A.E. Tekkaya: ricerca e pubblicazioni sull'estrusione delle leghe leggere, scambio di student Erasmus, coordinamento di tesi di laurea internazionali, organizzazione di conferenze.
- TU Delft, The Netherlands, Mechanical, Maritime and Materials Faculty, Prof. J. Zhou: ricerca e pubblicazioni sull'estrusione delle leghe leggere, scambio di student Erasmus, coordinamento di tesi di laurea internazionali.
- NTNU-Trondheim, Norway, Department of Engineering Design and Materials, Prof. H. S. Valberg: ricerca e pubblicazioni sull'estrusione delle leghe leggere, scambio di studenti Erasmus, Organizzazione di Conferenze.