

## Curriculum Vitae



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**LUCA IULIANO**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da a )
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da gennaio 1990 a oggi  
Politecnico di Torino, Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda, corso  
Duca degli Abruzzi 24

Università

Professore Ordinario

Da gennaio 1990 a dicembre 1997 qualifica ricercatore;

Da gennaio 1998 a ottobre 2001 qualifica professore associato;

Da novembre 2001 a oggi qualifica professore ordinario

Da gennaio 1990 a oggi sviluppo di attività di ricerca comprensiva di coordinamenti di progetti di finanziamento nazionali ed europei nei settori:

- Lavorazioni per deformazione plastica;
- Monitoraggio delle lavorazioni ad asportazioni di truciolo;
- Lavorazioni ad alta velocità e non convenzionali di acciai, superleghe base nichel e compositi a matrice metallica;
- Fabbricazione Additiva, Prototipazione rapida, Rapid Tooling, Rapid Casting, Produzione Rapida e Reverse Engineering

Nell'allegato 1 è riportato l'elenco completo delle pubblicazioni degli ultimi 5 anni.

Nella scheda riepilogo esperienze sono riportate le esperienze in qualità di responsabile scientifico di progetti di ricerca, sviluppo sperimentale, di innovazione processo e/o prodotto, di prototipazione e di ingegnerizzazione.

Da gennaio 1990 a oggi l'attività didattica è stata espletata negli insegnamenti di:

- Produzione Assistita da Calcolatore (10 crediti) per il corso di Studio in Ingegneria Meccanica a Torino;
- Simulazione e gestione dei Processi Produttivi (7.5 crediti) per il corso di Studio in Ingegneria Meccanica a Torino;
- Programmazione e Controllo delle Macchine Utensili (5 crediti) per il corso di Studi in Ingegneria Meccanica a Mondovì;
- Produzione Assistita (5 crediti) per il corso di Studi in Ingegneria Meccanica a Mondovì;
- Tecnologia Meccanica (6 crediti) per il corso di Studi in Ingegneria dell'Autoveicolo a Torino;
- Tecnologie di Produzione di Elementi di Carrozzeria (4 crediti) per il corso di Studi in Ingegneria dell'Autoveicolo a Torino;

- Tecnologia Meccanica (5 crediti) per il corso di Studi Teledidattico in Ingegneria Meccanica a Torino.
- Tecnologia Meccaniche (5 crediti) per il corso di Studi in Ingegneria Meccatronica a Verres.
- Tecniche di Progettazione e Produzione Assistita da Calcolatore (5 crediti) per il corso di Studi in Ingegneria dell'Automazione della III Facoltà di Ingegneria di Torino;
- Tecniche di Progettazione e Produzione Assistita (5 crediti) per il corso di Studi in Ingegneria della Logistica e della Produzione della IV Facoltà di Ingegneria a Bolzano.

Nell'ambito dei corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica di Torino, di Alessandria, Mondovì e Verres è stato relatore e co-relatore di tesi di laurea/diploma ed ha partecipato alle sessioni di laurea/diploma.

Da gennaio 2001 a dicembre 2005 responsabile del progetto di rafforzamento delle lauree triennali (PRLP) per il corso di Studi in Ingegneria Meccanica a Torino;

Da novembre 2001 a novembre 2002 rappresentante del Politecnico di Torino all'interno dell'Associazione Temporanea di Scopo per la gestione del progetto IFTS dal titolo "Tecnologie dei processi integrati nell'automazione industriale" svolto presso Istituto Tecnico Industriale Statale "Delpozzo" di Cuneo;

Da gennaio 1997 a oggi delegato del Senato Accademico del Politecnico di Torino presso il Centro di Gestione Accentrata delle sedi di Mondovì;

Da luglio 1997 a oggi responsabile del laboratorio di Sistemi di Produzione presso la sede decentrata del Politecnico di Torino a Mondovì;

Da gennaio 2002 a oggi responsabile del laboratorio Tecnologico presso il corso di Studi in Ingegneria dell'Autoveicolo

Da gennaio 2003 a oggi membro della Giunta del Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda del Politecnico di Torino;

Da gennaio 2003 a dicembre 2012 Presidente Vicario del Consiglio di Area di Formazione in Ingegneria Meccanica;

Da gennaio 2003 a oggi responsabile per i tirocini nell'ambito del corso di studi in Ingegneria Meccanica a Torino;

Da gennaio 2004 al 2009 responsabile del centro di Competenza in Ingegneria Meccanica presso il parco scientifico e tecnologico TECNOGRANDA Spa, Droneo (CN);

Da luglio 2004 al 2009 oggi membro del comitato tecnico del parco scientifico e tecnologico TECNOGRANDA Spa, Droneo (CN)

Da gennaio 2004 a oggi referente dell'officina meccanica del Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda;

Da gennaio 2005 a 2007 Coordinatore del Master di primo livello in "Tecniche e metodologie per la generazione delle superfici complesse" presso il Politecnico di Torino

Da ottobre 2005 al 2006 rappresentante del Politecnico di Torino all'interno dell'Associazione Temporanea di Scopo per la gestione del progetto IFTS dal titolo "TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E LA PRODUZIONE DI STAMPI" in svolgimento presso l'Agenzia di Formazione C.I.A.C. di Rivarolo Canavese

Da luglio 2005 a oggi Coordinatore della classe A020 Discipline Meccaniche e Tecnologiche presso la scuola di specializzazione dei docenti della scuola secondaria SIS di Torino;

Da gennaio 2006 a 2008 Coordinatore del Master di primo livello in "Tecniche e metodi di progetto per la messa in servizio dei mezzi di produzione" presso il Politecnico di Torino

Da ottobre 2008 a oggi Presidente del comitato tecnico scientifico del Polo Formativo MechanicalDis. Tr. I. C.T. con sede a Rivarolo (To);

Da ottobre 2008 a oggi Presidente del comitato tecnico scientifico del Polo Formativo per la Meccanica e le Nuove Tecnologie con l'Utilizzo di Materiali Avanzati con sede a Fossano (CN)

Da marzo 2009 a oggi Delegato dal Rettore per la definizione del centro interateneo per la gestione della formazione degli insegnanti della scuola media superiore

Da gennaio 2010 a 2012 Vice Preside presso la I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino per la "Organizzazione logistica della didattica

Da settembre 2011 a oggi Coordinatore del Master di secondo livello in "Industrial Automation" presso il Politecnico di Torino

Da settembre 2013 a oggi coordinatore del Laboratorio Interdipartimentale "Make Lab" sui beni strumentali ad alte prestazioni.

Da luglio 2014 a oggi membro del comitato tecnico scientifico della Fondazione ITS Mobilità Sostenibile Aerospazio/Meccatronica.





- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Da gennaio 2015 a oggi  
EUROPEAN RESEARCH COUNCIL EXECUTIVE AGENCY (ERCEA)
- EUROPEAN COMMISSION  
Valutatore  
Valutazione di progetti "ERC Advanced Grant – 2014"
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Da maggio 2014 a oggi  
Sviluppo Toscana S.p.A. Via Cavour 39, 50129 Firenze
- Regione Toscana  
Valutatore  
Valutazione progetti innovazione tecnologica per la Regione Toscana
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Da gennaio 2014 a oggi  
TIS – Techno Innovation South Tyrol S.C.p.A. Via Siemens 19, 39100 Bolzano
- Provincia autonoma di Bolzano  
Valutatore  
Valutazione progetti innovazione tecnologica per la provincia autonoma di Bolzano
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Da ottobre 2013 a oggi  
Procura della repubblica presso il tribunale di Torino, via Corso Vittorio Emanuele II 130 a Torino
- Procura della repubblica  
Consulente  
Consulente per il Pubblico Ministero
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Da aprile 2013 a oggi  
F.I.L.S.E. S.p.A., Finanziaria Ligure per lo Sviluppo Economico, Piazza De Ferrari 1, 16121 Genova
- Regione Liguria  
Valutatore  
Valutazione progetti innovazione tecnologica per la Regione Liguria
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Da settembre 2012 a oggi  
Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR),
- Agenzia Nazionale  
Valutatore  
Partecipazione alle attività del Gruppo di Esperti della Valutazione (GEV) per l'area 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione,
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Da novembre 2011 a oggi  
INVITALIA Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa
- Agenzia Nazionale  
Valutatore  
Valutazione progetti innovazione tecnologica "Industria 2015", Bando Mobilità Sostenibile
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Da gennaio 2011 a oggi  
Agenzia l'Italia Digitale, Via Camperio 1, 20123 Milano

- Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
- Presidenza del Consiglio dei Ministri  
 Valutatore  
 Valutazione progetti innovazione tecnologica per la regione Toscana
- Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
- Da gennaio 2011 a oggi  
 Provincia autonoma di Trento, Via Zambra 42, 38122 Trento
- Provincia autonoma  
 Valutatore  
 Valutazione progetti innovazione tecnologica per la provincia autonoma di Trento
- Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
- Da ottobre 2010 a oggi  
 Procura della repubblica presso il tribunale di Aosta, via Olietti 1, 11100 Aosta
- Procura della repubblica  
 Consulente  
 Consulente a confutazione per il Pubblico Ministero
- Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
- Da marzo 2010 a oggi  
 VENETO INNOVAZIONE SPA Via Torino, 105, 30172 Mestre (VE)
- Regione Veneto  
 Valutatore  
 Valutazione progetti innovazione tecnologica per la regione Veneto
- Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
- Da gennaio 2009 a oggi  
 ERVET Emilia Romagna Valorizzazione Economica e Territorio S.p.A., Via Morgani 6 40122 Bologna
- Regione Emilia Romagna  
 Valutatore  
 Valutazione progetti innovazione tecnologica per la regione Veneto
- Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
- Da settembre 2005 a oggi  
 Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica AITEM, Via G. Di Biasio 43, 03043 Cassino (FR)
- Associazione  
 Consigliere  
 Membro del consiglio direttivo e del gruppo di lavoro sulle nuove tecnologie
- Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
- Da maggio 2005 a dicembre 2006  
 Banca Intesa S.p.A.
- Banca Commercial  
 Valutatore  
 Valutazione progetti innovazione tecnologica a valere sul programma "Intesa Nova"
- Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
- Da gennaio 2005 a oggi  
 Ministero delle Attività Produttive (MAP) e successivamente Ministero dello Sviluppo Economico, Direzione Generale per i coordinamento degli incentivi alle imprese, Ufficio C1, Gestione degli Interventi per l'innovazione Tecnologica, Via Giorgione n° 2/B
- Ministero  
 Valutatore  
 Valutazione progetti innovazione tecnologica



- Date (da – a) Da gennaio 2002 a oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Nuova Didactica s.c.a.r.l, Corso Cavour 56, 41100 Modena
  - Tipo di azienda o settore Scuola di Formazione dell'Unione Industriale di Modena
    - Tipo di impiego Docente
  - Principali mansioni e responsabilità Svolgimento di forum e short master sulla prototipazione rapida, sulla reverse engineering e sulla fabbricazione di stampi
  
- Date (da – a) Da gennaio 2000 a oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro COREP, Corso Duca degli Abruzzi 24 10129 Torino
  - Tipo di azienda o settore Consorzio per la ricerca e l'educazione permanente
    - Tipo di impiego Docente
  - Principali mansioni e responsabilità Svolgimento di forum e short master sulla prototipazione rapida, sulla reverse engineering e sull'after market a fabbricazione di stampi
  
- Date (da – a) Da marzo 2000 a oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Associazione Italiana di Prototipazione Rapida, Viale Fulvio Testi 128, Cinisello Balsamo (MI)
  - Tipo di azienda o settore Associazione
    - Tipo di impiego Presidente
  - Principali mansioni e responsabilità Da marzo 2000 a marzo 2001 Membro del consiglio direttivo;  
Da marzo 2001 a oggi Presidente
  
- Date (da – a) Da ottobre 1998 a oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Tecniche Nuove, via Eritrea 21, 20129 Milano
  - Tipo di azienda o settore Casa Editrice Tecnica
    - Tipo di impiego Collaboratore
  - Principali mansioni e responsabilità Da ottobre 1998 a dicembre 1999 direttore tecnico della rivista Prototipazione e Produzione Rapida;  
Da gennaio 2000 a dicembre 2003 direttore tecnico della rivista Stampi e Design;  
Da luglio 2001 a 2009 direttore tecnico della rivista fonderia  
Coordinatore del Manuale della Fonderia
  
- Date (da – a) Da ottobre 1987 a dicembre 1989
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro FIAT AUTO Spa
  - Tipo di azienda o settore Produttore Autoveicoli
    - Tipo di impiego Impiegato
  - Principali mansioni e responsabilità Impiegato servizi tecnici  
Caporeparto linea di assemblaggio finale autoveicoli
  
- Date (da – a) Da aprile 1986 a luglio 1987
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero della Difesa
  - Tipo di azienda o settore Ministero
    - Tipo di impiego Sottotenente
  - Principali mansioni e responsabilità Vicecomandante della Compagnia Trasmissioni della Brigata Alpina Cadore

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Ottobre 1980 a dicembre 1985, Corso di Laurea in Ingegneria Elettrotecnica  
Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24 10129 Torino

Corso di studi in Ingegneria Elettrotecnica

Laurea in Ingegneria elettrotecnica con votazione 106/110



**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

ECCELLENTE

• Capacità di lettura

ECCELLENTE

• Capacità di scrittura

ECCELLENTE

• Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

FORTI CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI CON I COLLABORATORI, ESPERIENZA ACQUISTA PRESSO FIAT AUTO SPA, POLITECNICO DI TORINO, TECNICHE NUOVE SPA, E ASSOCIAZIONE ITALIANA DI PROTOTIPAZIONE RAPIDA

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

CAPACITÀ DI COORDINAMENTO DI GRUPPI DI PERSONE, ESPERIENZA ACQUISTA PRESSO FIAT AUTO SPA, POLITECNICO DI TORINO, TECNICHE NUOVE SPA, E ASSOCIAZIONE ITALIANA DI PROTOTIPAZIONE RAPIDA

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

IMPIEGO DI STRUMENTI DI OFFICE AUTOMATION

**PATENTE O PATENTI**

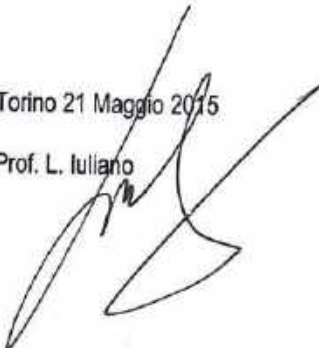
Patente B

**ALLEGATI**

Allegato 1: Elenco completo delle pubblicazioni degli ultimi 5 anni.

Torino 21 Maggio 2015

Prof. L. Iuliano





**ALLEGATO 1: PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DEGLI ULTIMI 5 ANNI RELATIVE A RICERCA, SVILUPPO O INNOVAZIONE**

1) Articolo di rivista

Minetola P., Iuliano L., Calignano F. (2015)

A customer oriented methodology for reverse engineering software selection in the computer aided inspection scenario. In: COMPUTERS IN INDUSTRY, vol. 67, pp. 54-71. - ISSN 0166-3615

2) Articolo di rivista

Salmi A., Atzeni E., Calignano F., Minetola P., Iuliano L. (2014)

Combined reverse engineering and CAD approach for mould modelling in casting simulation. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, vol. 27 n. 4, pp. 213-220. - ISSN 1364-0461

3) Articolo di rivista

Mancini G., Tondolo F., Iuliano L., Minetola P. (2014)

Local reinforcing bar damage in r.c. members due to accelerated corrosion and loading. In: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 69, pp. 116-123. - ISSN 0950-0618.

4) Articolo di rivista

Krishnan M., Atzeni E., Canali R., Calignano F., Manfredi D., Ambrosio E.P., Iuliano L. (2014)

On the effect of process parameters on properties of AlSi10Mg parts produced by DMLS. In: RAPID PROTOTYPING JOURNAL, vol. 20, pp. 449-458. - ISSN 1355-2546

5) Articolo in atti di convegno

Galati M., Salmi A., Atzeni E., Iuliano L. (2014)

Simulation of Material State Change and Thermal Distribution in Electron Beam Melting (EBM). In: 5th International Conference on Additive Technologies iCAT2014, Vienna, Austria, 16-17 October 2014. pp. 109-118

6) Articolo in atti di convegno

Atzeni E., Bassoli E., Gatto A., Iuliano L., Minetola P., Salmi A. (2014)

Surface and Sub Surface evaluation in Coated-Wire Electrical Discharge Machining (WEDM) of INCONEL® alloy 718. In: 9th CIRP Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering - CIRP ICME '14, Capri (Naples), Italy, 23-25 July 2014.

7) Articolo in atti di convegno

Atzeni E., Bassoli E., Denti L., Gatto A., Iuliano L., Minetola P., Salmi A. (2014)

Tolerance analysis for cast vs machined dental implants. In: 9th CIRP Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering - CIRP ICME '14, Capri (Naples), Italy, 23-25 July 2014.

8) Articolo di rivista

Minetola P., Iuliano L. (2014)

The reverse guillotine tribometer for evaluation of sliding wear of Additive Manufactured fixtures. In: RAPID PROTOTYPING JOURNAL, vol. 2 n. 2, pp. 105-114. - ISSN 1355-2546

9) Capitolo di libro

Atzeni E., Iuliano L., Marchiandi G., Minetola P., Salmi A., Bassoli E., Denti L., Gatto A. (2013)

Additive manufacturing as a cost-effective way to produce metal parts. In: High Value Manufacturing / Bartolo P.J. et al. CRC Press, London, pp. 3-8.

10) Articolo di rivista

Gatto A., Bassoli E., Denti L., Iuliano L. (2013)

Bridges of debris in the EDD process: going Beyond the thermo-electrical model. In: JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol. 213 n. 3, pp. 349-360. - ISSN 0924-0136

11) Articolo di rivista

D. Manfredi, F. Calignano, E.P. Ambrosio, M. Krishnan, R. Canali, S. Biamino, M. Pavese, E. Atzeni, L. Iuliano, P. Fino, C. Badini (2013)

Direct Metal Laser Sintering: an additive manufacturing technology ready to produce lightweight structural parts for robotic applications. In: METALLURGIA ITALIANA, vol. 105 (10), pp. 15-25. - ISSN 0026-0843

12) Capitolo di libro

Gatto A., Bassoli E., Denti L., Atzeni E., Iuliano L., Marchiandi G., Minetola P., Salmi A., Calignano F (2013)

Electro-Discharge Drilling on DMLS parts in Co-Cr-Mo alloy. In: High Value Manufacturing / Bartolo P.J. et al. CRC Press, London, pp. 237-242.

13) Capitolo di libro

Krishnan M., Atzeni E., Canali R., Manfredi D., Calignano F., Ambrosio E., Iuliano L. (2013)

Influence of post-processing operations on mechanical properties of AlSi10Mg Parts by DMLS. In: High Value Manufacturing / Bartolo P.J. et al. CRC PRESS, London, pp. 243-248.

14) Capitolo di libro

Salmi A., Atzeni E., Iuliano L. (2012)

Application of time compression techniques to dental restoration: a procedure for quality evaluation. In: Innovative Developments in Virtual and Physical Prototyping / Bartolo P.J. et al. CRC Press, London, pp. 169-176.

15) Articolo di rivista

Minetola P., Iuliano L., Argentieri G. (2012)

Contactless inspection of castings: analysis of alignment procedures. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, vol. 25 n. 1, pp. 38-46. - ISSN 1364-0461

16) Articolo di rivista

Gatto A., Iuliano L., Calignano F., Bassoli E. (2012)

Electro-Discharge Drilling performance on parts produced by DMLS. In: INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY - ISSN 0268-3768

17) Articolo di rivista

F. Calignano, D. Manfredi, E.P. Ambrosio, L. Iuliano, P. Fino (2012)

Influence of process parameters on surface roughness of aluminum parts produced by DMLS. In: INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY - ISSN 0268-3768

18) Capitolo di libro

Minetola P., Iuliano L. (2012)

Investigation of wear behaviour of FDM fixtures. In: Innovative Developments in Virtual and Physical Prototyping / Bartolo P.J. et al. CRC Press, London, pp. 749-756. ISBN 9780203181416

19) Articolo di rivista

Elena Bassoli, Andrea Gatto, Luca Iuliano (2012)

Joining mechanisms and mechanical properties of PA composites obtained by selective laser sintering. In: RAPID PROTOTYPING JOURNAL, vol. 18, pp. 100-108. - ISSN 1355-2546



20) Articolo di rivista

Atzeni E., Iuliano L., Minetola P., Salmi A. (2012)

Proposal of an innovative benchmark for accuracy evaluation of dental crown manufacturing. In: COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol. 42 n. 5, pp. 548-555. - ISSN 0010-4825

21) Capitolo di libro

Calignano F., Minetola P., Salmi A., Atzeni E., Iuliano L. (2012)

Reverse engineering of casting equipment for process simulation. In: Innovative Developments in Virtual and Physical Prototyping / Bartolo P.J. et al. CRC Press, London, pp. 177-186.

22) Capitolo di libro

Atzeni E., Calignano F., Iuliano L., Minetola P., Salmi A., Bassoli E., Denti L., Gatto A. (2012)

Thermoplastic Resin Transfer Moulding in a rapid manufactured mould. In: Innovative Developments in Virtual and Physical Prototyping / Bartolo P.J. et al. CRC Press, London, pp. 413-421.

23) Articolo in atti di convegno

Gatto A., Bortolini S., Iuliano L. (2011)

Characterisation of Selective Laser Sintered Implant Alloys: Ti6Al4V and Co-Cr-Mo. In: 20th CIRP Design Conference, Nantes (FRA), 19-21 Apr. 2010. pp. 729-736

24) Articolo di rivista

Bassoli E., Atzeni E., Iuliano L. (2011)

Grinding micromechanisms of a sintered friction material. In: JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 133 (1), pp. 47-52. - ISSN 1087-1357

25) Articolo in atti di convegno

Calignano F., Minetola P., Salmi A., Atzeni E., Iuliano L. (2011)

Mathematization of moulds for sand casting process simulation. In: 10th AITeM Conference - Enhancing the Science of Manufacturing, Napoli, 12-14 Settembre 2011. pp. 29-30

26) Articolo in atti di convegno

Atzeni E., Iuliano L., Salmi A. (2011)

On the competitiveness of additive manufacturing for the production of metal parts. In: 9th International Conference on Advanced Manufacturing Systems and Technology, Mali Lošinj (HR), June 16-17, 2011. pp. 351-362

27) Capitolo di libro

Gatto A., Bassoli E., Iuliano L. (2011)

Performance optimization in machining of aluminium alloys for mould production: HSM and EDM. In: Aluminium alloys : theory and applications / Kvackaj T., Bidulsky R. (ed.). InTech, Rijeka, pp. 355-376. ISBN 9789533072449

28) Articolo in atti di convegno

Atzeni E., Gatto A., Iuliano L., Minetola P., Salmi A. (2011)

Step milling manufacturing and contactless inspection of a mould for Resin Transfer Moulding. In: 10th AITeM Conference - Enhancing the Science of Manufacturing, Napoli, 12-14 Settembre 2011. pp. 181-182

29) Articolo in atti di convegno

Minetola P., Calignano F., Iuliano L. (2010)

Analysis of alignment procedures for contactless inspection of Rapid Manufactured parts. In: iCAT 2010 - 3rd International Conference on Additive Technologies, Nova Gorica, Slovenia, 22nd - 24th September 2010.



30) Capitolo di libro

Atzeni E; Gatto A; Iuliano L.; Minetola P; Salmi A (2010)

Artificial teeth manufacturing: inspection of mould and teeth by contactless scanning systems. In: Innovative Developments in Design and Manufacturing / Bartolo P.J. et al. CRC Press, London, pp. 131-136.

31) Articolo di rivista

Bassoli E; Iuliano L.; Salmi A (2010)

Deep drilling of aluminium die-cast parts: surface roughness, dimensional tolerance and tool-chip interaction. In: MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, vol. 25 n. 6, pp. 442-449. - ISSN 1042-6914

32) Articolo in atti di convegno

Gatto A., Iuliano L., Veronesi P, (2010)

Densification and coarsening of laser sintered green parts by microwave technique. In: 4th International Conference on Advanced Research in Virtual and Physical Prototyping, VRAP 2009, Leiria, 6-10 October. pp. 217-221

33) Articolo in atti di convegno

Salmi A., Atzeni E., Gatto A., Iuliano L., Minetola P. (2010)

Evaluation of innovative techniques for dental crowns manufacturing. In: Proceedings of 3rd International Conference on Additive Technologies, Nova Gorica (SLO), September, 22nd - 24th 2010.

34) Articolo di rivista

Iuliano L.; Berti G; D'Angelo L; Gatto A (2010)

Mechanical Characterisation of PA Al2O3 composites obtained by Selective Laser Sintering. In: RAPID PROTOTYPING JOURNAL, vol. 16(2), pp. 124-129. - ISSN 1355-2546

35) Articolo di rivista Iuliano L.; Minetola P.; Salmi A. (2010)

Proposal of an innovative benchmark for comparison of the performance of contactless digitisers. In: MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 21 n. 105102, pp. 1-13. - ISSN 0957-0233

36) Articolo di rivista

Atzeni E.; Iuliano L; Minetola P; Salmi A (2010)

Redesign and cost estimation of rapid manufactured plastic parts. In: RAPID PROTOTYPING JOURNAL, vol. 16 n. 5, pp. 308-317. - ISSN 1355-2546

37) Articolo in atti di convegno

Calignano F., Gatto A., Iuliano L. (2010)

Surface and subsurface features of micro electro drilled parts produced by SLS. In: 3rd International Conference on Additive Technologies iCAT2010, DAAAM International, Nova Gorica, Slovenia, September, 22nd-24th 2010.

38) Capitolo di libro

Calignano F., Gatto A., Iuliano L. (2010)

Surface and subsurface features of micro electro drilled parts produced by sls. In: Additive layered manufacturing: education, application and business. Igor Drstvensek, Slavko Dolinsek, Maribor, pp. 77-86. ISBN 9789612482428

39) Capitolo di libro

Atzeni E; Gatto A; Iuliano L; Minetola P; Salmi A. (2010)

A benchmark for accuracy evaluation of dental crowns up-to-date manufacturing. In: Innovative Developments in Design and Manufacturing / Bartolo P.J. et al. CRC Press, London, pp. 425-430.

Prof. L. Juliana