

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

DEL PRETE ANTONIO

Indirizzo

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Telefono

Fax

E-mail

antonio.delprete@unisalento.it

Nazionalità

XXXXXX

Data di nascita

XXXXXXXXXX

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date

8 Settembre 2015 - oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università del Salento, Facoltà di Ingegneria

• Tipo di azienda o settore

Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione

• Tipo di impiego

Professore Associato nel Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione". In questo ruolo coordina l'attività di un gruppo di Ricerca composto da oltre 10 unità lavorative annue con diversi gradi di specializzazione: Ricercatori, Post Doc, Dottorandi di Ricerca, Assegnisti di Ricerca e Collaboratori con varie forme di contrattualizzazione.

• Date

Marzo 2013 – oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Advantech srl

• Tipo di azienda o settore

Spin off dell'Università del Salento

• Tipo di impiego

Coordinatore Tecnico-Scientifico e membro del Consiglio di Amministrazione

• Principali mansioni e responsabilità

- Messa a punto di metodi innovativi abilitanti nell'ambito della progettazione Prodotto/Processo con un focus specifico nell'ambito aerospace
- Consigliere di Amministrazione dello spin off.
- Coordinatore delle attività Tecniche in generale ed in particolare di quelle assegnate da AleniaAermacchi

• Date

01 Gennaio 2008 - 29 Giugno 2015

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università del Salento, Facoltà di Ingegneria

• Tipo di azienda o settore

Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione

• Tipo di impiego

Ricercatore confermato nel Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione"

• Date

01 Gennaio 2005 - 01 Gennaio 2008

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università del Salento, Facoltà di Ingegneria

• Tipo di azienda o settore

Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione

• Tipo di impiego

Ricercatore nel Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione"

• Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	A.A. 2000/ 2001 - A.A. 2004/ 2005 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione Docente a contratto nel Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione"
• Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Gennaio 2001 – Luglio 2004 Altair Engineering Azienda di Ingegneria ed Informatica Dirigente Attività di servizi e ricerca
• Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Settembre 1999 – Gennaio 2001 Altair Engineering Azienda Ingegneria ed Informatica Responsabile delle attività di ingegneria per il centro-sud Italia
• Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Gennaio 1998 – Settembre 1999 Altair Engineering Azienda Ingegneria ed Informatica Funzionario con responsabilità del settore Aziendale di Engineering ed Ottimizzazione
• Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1 Gennaio 1995 – Gennaio 1998 Altair Engineering Azienda Ingegneria ed Informatica Impiegato di 1° livello (Contratto Commercio) Mansioni di ricerca e sviluppo di metodologie finalizzate all'ottimizzazione del processo/prodotto in ambito Automotive
• Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	15 Marzo 1992 – 31 Dicembre 1994 Manifattura di Breme SpA Impiegato di 7° livello (Contratto Tessile) Mansioni di gestione delle risorse aziendali alle dirette dipendenze del Direzione Generale

ATTIVITÀ DIDATTICA

• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2021/2022 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologia Meccanica" presso il corso di Laurea in Ingegneria Industriale
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2021/2022 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologia Meccanica II" presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2021/2022 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Advanced Technologies in Manufacturing" presso il corso di Laurea Magistrale in Management Engineering

• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2020/2021 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologia Meccanica II" presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2020/2021 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Advanced Technologies in Manufacturing" presso il corso di Laurea Magistrale in Management Engineering
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2019/2020 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologia Meccanica II" presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2019/2020 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Advanced Technologies in Manufacturing" presso il corso di Laurea Magistrale in Management Engineering
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2018/2019 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologia Meccanica II" presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2018/2019 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Advanced Technologies in Manufacturing" presso il corso di Laurea Magistrale in Management Engineering
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2018/2019 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologia Meccanica" presso il corso di Laurea in Ingegneria Industriale – Sede di Brindisi
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2018/2019 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Aeronautical Technologies" presso il corso di Laurea Magistrale in Aerospace Engineering – Sede di Brindisi
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2017/2018 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Advanced Technologies in Manufacturing" presso il corso di Laurea Magistrale in Management Engineering

• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2017/2018 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Aeronautical Technologies" presso il corso di Laurea Magistrale in Aerospace Engineering – Sede di Brindisi
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2017/2018 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologia Meccanica" presso il corso di Laurea in Ingegneria Industriale – Sede di Brindisi
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2016/2017 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Aeronautical Technologies" presso il corso di Laurea Magistrale in Aerospace Engineering – Sede di Brindisi
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2016/2017 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologia Meccanica II" presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Marzo 2016 Università di Trento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Membro effettivo della Commissione Giudicatrice dei titoli per la conferma in ruolo dei Professori Associati del S.S.D. ING-IND/16 giudicati idonei nella procedura di valutazione comparativa per il settore ING-IND/16 bandita il 12/04/2005
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Febbraio 2016 Politecnico di Milano Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Membro effettivo della Commissione Giudicatrice per l'esame finale del dottorato di ricerca in "Ingegneria Meccanica" commissione Marzo 3 – nr.5
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2015/2016 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Aeronautical Technologies" presso il corso di Laurea Magistrale in Aerospace Engineering – Sede di Brindisi
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2015/2016 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologia Meccanica II" presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2015/ 2016 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Manufacturing Technologies" presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale

• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2014/ 2015 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologie Aeronautiche" presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale – Sede di Brindisi
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2013/ 2014 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologie Aeronautiche" presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale – Sede di Brindisi
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2012/ 2013 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologie Aeronautiche" presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale – Sede di Brindisi
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2011/ 2012 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologia Meccanica" presso il corso di Laurea Interfacoltà in Ingegneria Industriale – Sede di Brindisi
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Marzo 2011 Politecnico di Bari Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Membro effettivo della Commissione Giudicatrice per l'esame finale del dottorato di ricerca in "Sistemi Avanzati di Produzione" XXIII ciclo
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Gennaio 2011 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Membro del Collegio dei Docenti responsabile del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Meccanica ed Industriale" afferente alla Facoltà di Ingegneria
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2010/ 2011 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologie Meccaniche per l'Aerospazio" presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale – Sede di Brindisi
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2010/ 2011 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologia Meccanica" presso il corso di Laurea Interfacoltà in Ingegneria Industriale – Sede di Brindisi
• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	A.A. 2010/ 2011 Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso in lingua inglese di "Metal Forming Process Control", Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
• Date	Da 09 Luglio 2010 ad tutt'oggi

• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Membro del Collegio del Centro Cultura Innovativa d'Impresa che ha il compito di gestire l'attività amministrativa del centro inter-dipartimentale di Spesa denominato appunto Centro Cultura Innovativa d'Impresa.
• Date	A.A. 2009/ 2010
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Computer Aided Manufacturing" presso il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica-Produzione
• Date	A.A. 2008/ 2009
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologia Meccanica" presso il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica
• Date	A.A. 2008/ 2009
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Università del Salento, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologia Meccanica" presso il corso di Laurea Interfacoltà in Ingegneria Gestionale – sede di Brindisi
• Date	A.A. 2007/ 2008
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Politecnico di Milano Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologia Meccanica" presso il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica
• Date	A.A. 2007/ 2008
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Gestione delle Tecnologie di Produzione" presso il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale
• Date	Settembre 2007
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Membro esperto della Commissione dell'Esame di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Ingegnere"
• Date	A.A. 2006/ 2007
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Politecnico di Milano Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Tecnologia Meccanica" presso il Corso di Laurea in Ingegneria Energetica
• Date	A.A. 2006/ 2007
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Gestione delle Tecnologie di Produzione" presso il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale
• Date	Gennaio 2006
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico	Università di Lecce, Scuola Superiore I.S.U.F.I. Settore beni Culturali

• Tipo di incarico	Membro del Collegio dei Docenti responsabile del Dottorato di Ricerca in "Conoscenza e Valorizzazione del Patrimonio Culturale"
• Date	A.A. 2005/ 2006
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Produzione assistita dal calcolatore" presso il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale
• Date	A.A. 2005/ 2006
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Titolare del corso di "Lavorazioni per deformazione plastica" presso il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica
• Date	A.A. 2004/ 2005
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Docente a contratto per l'insegnamento di "Produzione assistita dal calcolatore" presso il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale
• Date	A.A. 2004/ 2005
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Docente a contratto per l'insegnamento di "Lavorazioni per deformazione plastica" presso il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica
• Date	Gennaio 2004
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Politecnico di Milano Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Docente per il modulo di: "Progettazione Integrata Prodotto/Processo: Design for Manufacturing", nell'ambito del Master in Product Lifecycle Management
• Date	A.A. 2003/ 2004
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Docente a contratto per l'insegnamento di "Tecnologia Meccanica" presso il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica
• Date	A.A. 2003/ 2004
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Docente a contratto per l'insegnamento di "Sistemi di Produzione" presso il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale "Indirizzo Organizzativo"
• Date	A.A. 2002/ 2003
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Politecnico di Milano Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Docente a contratto per l'insegnamento di "Fondamenti di Tecnologia Meccanica" presso il Corso di Laurea di Ingegneria Gestionale N.O.
• Date	A.A. 2002/ 2003
• Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Docente a contratto per l'insegnamento di "Plasticità e lavorazione per deformazione plastica"

• Date • Nome e indirizzo della struttura • Settore scientifico • Tipo di incarico	presso il Corso di Laurea di Ingegneria dei Materiali V.O. A.A. 2001/ 2002 Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Docente a contratto per l'insegnamento di "Plasticità e lavorazione per deformazione plastica" presso il Corso di Laurea di Ingegneria dei Materiali V.O. A.A. 2000/ 2001 Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Docente a contratto per l'insegnamento di "Plasticità e lavorazione per deformazione plastica" presso il Corso di Laurea di Ingegneria dei Materiali V.O. Aprile 2000 Università di Lecce, Scuola Superiore I.S.U.F.I. Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Docente sul tema: "Caratterizzazioni dei materiali, simulazioni di processo: metal forming, variabili di processo", nell'ambito del "Master In Materiali e Tecnologie Innovative" A.A. 1999/ 2000 Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Responsabile, presso la Facoltà di Ingegneria dei Materiali di un corso integrativo a quello di Tecnologia Meccanica (IV Anno V.O.) riguardante la deformazione plastica dei materiali A.A. 1998/ 1999 Università di Lecce, Facoltà di Ingegneria Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 denominato "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" Responsabile, nell'ambito del Diploma in Ingegneria Logistica della Produzione, del Corso di integrazione di Tecnologia Generale dei Materiali dal titolo "Tecniche CAE di progettazione per l'imbutitura"
ISTRUZIONE • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Tesi • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	A.A. 1986/ 1987 – A.A. 1991/ 1992 (conseguimento titolo: 21 Febbraio 1992) Politecnico di Torino Laurea in Ingegneria Meccanica Tesi dal titolo: "Comparazione Numerica-Sperimentale delle caratteristiche dinamiche di una struttura campione", svolta in collaborazione con il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Torino (Prof. Bruno Piombo) e con il Structural Dynamic Research Laboratory (S.D.R.L.) dell'Università di Cincinnati (OH, USA) (Prof. Dave Brown). A.S. 1981/ 1982 – A.S. 1985/ 1986 Maturità Tecnico Nautica con Indirizzo Macchine
ABILITAZIONI PROFESSIONALI	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di Seconda Fascia nel settore

ISCRIZIONI ALBI

- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce al n. 2534
- Iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici di Ufficio del Tribunale di Lecce
- Nel Luglio 2008, viene inserito dall'ARTI (Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione) della Regione Puglia nel "Albo Valutatori Progetti RST" ovvero nell'elenco di Esperti nella valutazione di Progetti di Ricerca, Sviluppo Precompetitivo e Trasferimento Tecnologico
- A partire da Marzo 2011 è nell'elenco dei Valutatori dei Progetti MIUR PRIN.
- Da Giugno 2011 fa parte dell'Albo degli Esperti in ricerca, sviluppo, innovazione e trasferimento tecnologico della Regione Marche.
- Da Marzo 2012 fa parte dell'Albo degli Esperti in ricerca, sviluppo e innovazione del Ministero dell'Università e della Ricerca avendo come Aera Disciplinare di Specializzazione Primaria la 09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione con Settore Disciplinare ING-IND/16 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione
- Da Marzo 2015 fa parte dell'Albo degli Esperti della Regione Lombardia in qualità di Valutatore Scientifico, in quanto facente parte dell'Elenco Esperti del MIUR, relativamente alle proposte progettuali di Ricerca e Sviluppo presentate a valere sull' "Accordo di Competitività" della Regione Lombardia di cui al decreto n. 9875 del 24/10/2014"
- Da Luglio 2015 fa parte dell'Albo dei Valutatori Esperti di progetti di ricerca e sviluppo della Regione Emilia Romagna relativamente alle proposte progettuali di Ricerca e Sviluppo presentate a valere sul POR FESR Emilia-Romagna 2014-2020
- Da Maggio 2016 è Consigliere di Amministrazione del Distretto Tecnologico Aeronautico (DTA) Scarl pugliese.
- Responsabile del Laboratorio Trasforma
- Da Marzo 2019 fa parte per il quadriennio 2019-2023 della Giunta del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione come da D.D. 157 Prot. N. 77454 del 11/03/2019 in qualità di Rappresentante del Personale Docente di II Fascia.
- Nel Marzo 2021 (D.R. 229 Politecnico di Bari 29/03/2021) viene nominato Commissario per l'esame finale del Corso di Dottorato in Ingegneria Meccanica e Gestionale – XXXIII ciclo del Politecnico di Bari.

ATTIVITÀ RELATIVA A PROGETTI DI RICERCA – RESPONSABILE SCIENTIFICO

- Da Settembre 2019 viene nominato con Decreto Direttoriale 584 del 09/09/2019 Responsabile Scientifico per conto dell'Università del Salento del Progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale, area di specializzazione "Fabbrica Intelligente" codice identificativo ARS01_00806 dal titolo "SIADD – Soluzioni Innovative per la qualità e la sostenibilità dei processi di ADDitive manufacturing"
- Nel Marzo 2020 è risultato "finanziabile" per una borsa di Ricercatore RTD tipo a) secondo quanto previsto dal POR Puglia FESR FSE 2014 2020 Avviso Pubblico 2/FSE/2019 "Research For Innovation (REFIN) atto dirigenziale Regione Puglia Sezione Istruzione e Università n. 30 del 30/03/2020 Inserire nota relativa a bando REFIN 2020 dal Titolo "Sviluppo di un sistema innovativo intelligente per il controllo Prodotto/Processo in ambito Aeronautico ed Oil&Gas"
- Responsabile scientifico del programma di Ricerca: AMSA (Additive Manufacturing Spare Parts Market Application) (per conto dell'Istituto di Ricerca Ingenia, finanziato a valere sul DM 1 giugno 2016 - Fondo Crescita Sostenibile – Bando Horizon 2020 PON) – Dicembre 2016
- Responsabile del programma di Ricerca: "Metal Forming Production Capacity Optimization" (per conto dell'Università del Salento, commissionato dall'Istituto di Ricerca IRSAQ) – Settembre 2016
- Responsabile del programma di Ricerca: "Modus New Generation" (per conto dell'Università del Salento, commissionato da RI SpA) – Settembre 2014
- Responsabile del programma di Ricerca: "Ottimizzazione delle lavorazioni per asportazione di truciolo: sbavatura e taglio" (per conto dell'Università del Salento, commissionato da GE Avio) – Aprile 2014
- Responsabile scientifico del PON art. 13 denominato TEMA, TECnologie Produttive e Manutentive applicate ai Propulsori Aeronautici (per conto dell'Università del Salento) - 2013
- Responsabile scientifico del PON art. 12 in Partnership denominato "SMATI, Sviluppo Materiali Avanzati e Tecnologie Innovative per turbo macchine per impiego in condizioni estreme" - Sviluppo di metodi di analisi e ottimizzazione degli utensili

impiegati nei processi di lavorazione per asportazione di truciolo (in collaborazione con Nuovo Pignone General Electric spa) –data inizio: 01 Settembre 2011

- Responsabile del programma di Ricerca: Pro.Ta.Su. (Processi di Taglio di Superleghe e sviluppo di modelli previsionali per la loro ottimizzazione) (per conto dell'Università del Salento, Facoltà di Ingegneria, svolto in collaborazione con AVIO spa) – Settembre 2010
- Responsabile scientifico del programma di Ricerca: “Miglioramento del Processo di Montaggio e Manutenzione della Lunga Rotaia Saldata: Monitoraggio delle temperature nelle fasi di post-montaggio e taratura della lunga rotaia saldata (I.r.s.) e miglioramento della sicurezza per gli operatori in cantiere” (per conto dell'Università del Salento, facoltà di ingegneria, svolto in collaborazione con Fersalento srl) – Luglio 2010
- Responsabile scientifico del programma di Ricerca: “Ampliamento ed integrazione delle tecnologie di produzione” (per conto dell'Università del Salento, facoltà di ingegneria svolto in collaborazione con Ground Support Equipment (G.S.E.) srl) – Maggio 2010
- Responsabile scientifico del programma di Ricerca PRIN Bando 2008: “SEAS, Seats Energy Absorption Systems”: sviluppo Prodotto/Processo di soluzioni performanti per sedute aeronautiche (per conto dell'Università del Salento, facoltà di ingegneria, svolto in collaborazione con Giannuzzi srl) – Dicembre 2009
- Responsabile scientifico del programma di Ricerca: “Ottimizzazione multidisciplinare integrata CAE-CAM per il miglioramento delle lavorazioni per asportazione di truciolo” (per conto dell'Università del Salento, facoltà di ingegneria, svolto in collaborazione con AVIO SpA) – Dicembre 2009

ATTIVITÀ RELATIVA A PROGETTI DI RICERCA – COLLABORAZIONE

- Responsabile scientifico del dell'Unità di Ricerca dell'Università del Salento, Facoltà di Ingegneria per il Progetto Regionale: “Tecniche di Ricerca Avanzate per lo Studio dei Processi di Hydroforming e di FORMatura Superplastica di leghe leggere, TRASFORMA” (approvato dalla Regione Puglia con Determina Dirigenziale n° 1396 del 30/12/2008)
- Responsabile Scientifico Regionale per il nodo secondario pugliese del del “LISIM Laboratori Integrati a Supporto dell'Innovazione Meridionale” Centro di Competenza relativo alle “Nuove tecnologie per le attività produttive” (approvato dal MIUR con Decreto n° 2935 del 29 Dicembre 2006)
- Responsabile Scientifico del Progetto “S.I.Pa.C.” - Analisi delle figure professionali innovative nel Settore Integrato del Patrimonio Culturale relativo alle: Misura 3.8 - Azione c), Misura 3.9 - Azione d), Misura 3.10 - Azione d) del Complemento di Programmazione del POR Puglia 2000 – 2006
- Responsabile Tecnico del Progetto a valere sul PIA Innovazione del PON Sviluppo Imprenditoriale Locale 2000-2006, relativa alle regioni Obiettivo 1, denominato “Hawk Eye On Line” (HEOL), Prot. n. D08/0448/P/42274-13, Decreto di concessione n. 150218 del 20/03/06) relativo allo sviluppo di un sistema ottico-laser per il controllo online della qualità di componenti ottenuti per stampaggio di lamiera piana
- Co-responsabile di commessa affidata all'Università di Lecce in relazione al progetto di Ricerca Industriale proposto dal CETMA e denominato PROCETMA “Potenziamento delle attività di Ricerca e delle Opere infrastrutturali per il Supercalcolo, la Simulazione e Visualizzazione del consorzio CETMA” (D.D.MIUR nr. 1220 del 05/10/2004)
- Responsabile del progetto di ricerca relativo allo sviluppo di: Metodologie e Tecnologie innovative per il processo di produzione di un materasso stampato in viscoelastico a bassa densità (affidato da InoxStyle srl all'Università di Lecce) – Luglio 2006
- Responsabile del progetto di ricerca relativo allo sviluppo di: Metodologie e Tecnologie abilitanti l'integrazione dei Processi di Product Definition Engineering (PDE) e di Product Manufacturing Engineering (PME) [23], [25] (affidato da Avio SpA all'Università di Lecce) – Luglio 2006
- Responsabile Tecnico del Progetto a valere sul PIA Innovazione del PON Sviluppo Imprenditoriale Locale 2000-2006, relativa alle regioni Obiettivo 1, dal titolo “Realizzazione di un sedile innovativo in struttura composita metallica per applicazioni aeronautiche” [18], [19] – Dicembre 2005
- Responsabile dell'Unità di Ricerca dell'Università di Lecce relativamente al Progetto Strategico Regionale denominato: “Sistemi di sviluppo ed ottimizzazione del processo di stampaggio di componenti aeronautici in leghe di alluminio e materiali innovativi” in collaborazione con AGUSTA Westland S.p.A. – Novembre 2005
- Fa parte del gruppo operativo per la costituzione del nodo secondario pugliese del “LISIM Laboratori Integrati a Supporto dell'Innovazione Meridionale” Centro di Competenza relativo alle “Nuove tecnologie per le attività produttive” approvato dal MIUR con Decreto n° 2935 del 29 Dicembre 2006
- Progetto di ricerca industriale denominato I.T.Idro. (Innovazione Tecnologica della lamiera piana Idroformata) [15], [16], [20], [21], [22], [24], nell'ambito delle “Metodologie innovative per la caratterizzazione di processi e materiali per la produzione di componenti idroformati da lamiera piana” (presentato al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) in modo congiunto dall'Università di Lecce e dalla Stamec srl) - ammesso alle agevolazioni richieste con Decreto Dirigenziale del Ministero n. 1801 del 31/12/2004 – Responsabile scientifico: Prof. Ing. Alfredo Anglani
- “Supporto Metodologico per lo sviluppo di Process Automation nell'ambito dello sviluppo a Rigidezza di una scocca automobilistica” Sviluppo svolto per ELASIS ScpA con l'obiettivo di formalizzare degli automatismi aziendali per le attività di sviluppo scocca tese a massimizzare le performance di rigidezza torsionale e flessionale, anno 2002
- “Re-engineering di un componente estetico ottenuto per termoformatura di materiale plastico ipotizzando come tecnologia alternativa quella di idroformatura di lamiera piana” Sviluppo svolto per conto di Fiat Auto per valutare l'applicazione della tecnologia di idroformatura su componenti estetici. Nel caso specifico lo studio ha

riguardato la mostrina sottoparabrezza del modello Fiat Multipla, anno 98-99

- Fa parte del gruppo di lavoro costituito dal Politecnico di Torino, CRF e Fiat Auto che ha operato nell'ambito del Progetto SPI 10 "Sistema per la verifica della producibilità" progetto finanziato dal MURST nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca sui Sistemi di Produzione, per conto di Altair Engineering - anni 97-98
- "Sviluppo e Brevetto di un nuovo sistema a deformazione controllata per barre antintrusione laterali" Sviluppo svolto per conto di Frigostamp SpA ed SSAB Swedish Steel per la realizzazione di una soluzione innovativa di barra antintrusione che garantisce le performance strutturali necessarie (urto laterale) oltre che costi e pesi inferiori a quelli delle soluzioni in uso, anno 97-98
- "Analisi dell'impiego di acciai Dual Phase su piattaforma Punto" Sviluppo svolto per Fiat Auto SpA per la definizione della possibilità di impiego sui rinforzi fianco vettura di acciai Dual Phase per il miglioramento globale delle performance: strutturali, di processo, di costo e di peso su modello "Punto" anno 98
- "Ottimizzazione strutturale portellone cabina motrice tenendo conto della Tecnologia scelta per la sua realizzazione in SMC" Sviluppo svolto per IVECO SpA per la messa a punto di una nuova soluzione competitiva in termini costo/peso e ottenibile la tecnologia di formatura dell'SMC anno 97
- "Sviluppo di Traversa Anteriore collegamento puntoni ottenibile per Idroformtura di tubo" Sviluppo svolto per Fiat Auto SpA teso a garantire le prestazioni Prodotto (Urto Assicuratori ed NCAP) e Processo (fattibilità tecnologica) per la Traversa anteriore collegamento puntoni su modello "Stilo" anno 96-97
- "Applicazione delle Metodologie di Ottimizzazione Topologica ad una leva per Sospensione Automobilistica ottenibile con la Tecnologia dello Squeeze Casting" Sviluppo svolto per Ferrari SpA su modello "360 Modena" anno 95

**REVIEWER RIVISTE
INTERNAZIONALI**

- Wear (Elsevier Editorial)
- International Journal of Mechanical Sciences (Elsevier Editorial)
- Journal of Machining Science and Technology (Taylor and Francis)
- Journal of Materials Processing Technology (Elsevier Editorial)
- Journal of Manufacturing Science and Engineering (ASME)
- Journal of Mechanical Engineering
- Journal of Manufacturing Processes (Elsevier Editorial)
- International Journal of Material Forming (Springer Editorial)
- Society of Manufacturing Engineering (SME)
- Journal of Materials Science and Technology (Taylor & Francis)
- Section Topic Board Editor da Marzo 2021 della rivista "Materials" (MDPI) per "Manufacturing Processes and Systems"

**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

- [1] A. Del Prete, (1997) "Ottimizzazione strutturale di un supporto fanale fendinebbia" MSC NASTRAN European User's Conference Ottobre 1997 Napoli
- [2] A. Del Prete, (1998) " La moto Ottimizzata: Utilizzando il codice di ottimizzazione topologica OptiStruct, la DUCATI ha ottenuto una nuova configurazione di telaio della nuova motocicletta 900 Super Sport " Rivista Meccanica &Automazione (N. 40 Luglio-Agosto 1998) (1)
- [3] K. Olsson, A. Benedetto , A. Del Prete (1999) "New High strength and ultra high strength steels for cost-effective lightweight design of automotive body components" 6th International Conference ATA-MAT 99 (Material and Material processes for transportation industry) 11-12 Novembre 1999 Torino
- [4] A. Del Prete, O. Sticca, P. Ritakallio (1999) "Dual Phase steel tubes in seat frame structures: Lear Corporation's experience on a new rear seat concept" 6th International Conference ATA-MAT 99 (Material and Material processes for transportation industry) 11-12 Novembre 1999 Torino
- [5] A. Del Prete (2001) "Keel Optimization of the Italian 60 feet Sailboat FILA" The evolution of Product Simulation From Established Methods to Virtual Testing Prototyping Nafems World Congress 24th-28th April 2001 Como Italy
- [6] A. Anglani , G. Papadia, A. Del Prete (2002) "Il software Altair HyperXtrude nella Progettazione del Processo di Estrusione" Atto Interno n. 9 Università degli Studi di Lecce SSD ING-IND 16
- [7] A. Anglani , G. Papadia , M. Fariello , A. Del Prete (2002) "The Simulation in virtual tryout of an automotive component produced by hydroforming" ISCS 2002 5-6 Dicembre Brindisi
- [8] A. Anglani , G. Papadia, A. Del Prete (2002) "Numerical simulation applied to verify and optimize the aluminum extrusion process" ISCS 2002 5-6 Dicembre Brindisi

- [9] A. Del Prete (2003) "Dispense di deformazione plastica dei materiali metallici e lavorazioni per deformazione plastica" Atto Interno n. 10 Università degli Studi di Lecce SSD ING-IND 16 "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione"
- [10] A. Anglani , G. Papadia , A. Del Prete, B. Carlsson (2003) "Investigation of new CAE tools features to take in account the metal forming process memory of stamped parts for massive production of structural members in automotive applications" ISCS 2003 28-29 Novembre Cefalù (PA).
- [11] A. Anglani , G. Papadia , A. Del Prete (2004) "Virtual Try Out and Process Optimization for an Innovative Conic Poles Production Concept" 8th International LS-DYNA Users Conference 2004 Dearborn (MI) 2-4 Maggio
- [12] A. Anglani , G. Papadia, A. Del Prete, F. Presicce (2004) "Tecniche CAD-CAE volte al dimensionamento ottimale delle attrezzature di estrusione" Atto Interno n. 13 Università degli Studi di Lecce SSD ING-IND 16
- [13] A. Anglani , G. Papadia , A. Del Prete (2005) "Virtual tryout and optimization of the extrusion process using a shape variables generator integrated in the CAE pre-processing environment" 7th International Conference on Advanced Manufacturing Systems and Technology 9-10 June, 2005 Università di Udine
- [14] A. Anglani , A. Del Prete , G. Papadia , F. Presicce (2005) "Rapporto sul Dimensionamento ottimale delle attrezzature di estrusione con tecniche CAD/CAE" Rivista "Deformazione" ISSN 1120-9895 n.118 Giugno 2005 pagg.99-116 (2)
- [15] A. Del Prete, G. Papadia (2005) "Virtual Tryout in panel stamping implementing quality functions for process control" 7th AiTeM Congress Lecce 7-9 Settembre Lecce
- [16] A. Del Prete, G. Papadia, B. Manisi (2007) "Multi Shape Sheet Hydroforming Tooling design" Key Engineering Materials, Volume 344, pagine 453-460 ISSN: 1013-9826 (3)
- [17] A. Del Prete, T. Primo, A. De Vitis (2007) "Non Deterministic Approach in Metal Forming Springback Simulation" Key Engineering Materials, Volume 344, 2007, pagine 399-410, ISSN: 1013-9826 (4)
- [18] A. Del Prete, D. Mazzotta, A. Anglani (2007) " Design for Manufacturing Optimization for an aeronautic seat structure" Nafems World Congress 07 22nd-25th May 2007 Vancouver, Canada
- [19] A. Del Prete, G. Papadia, A. Anglani (2007) "Experimental Campaign Definition for Sheet Hydroforming Through CAE Tools Usage" Numiform 2007 the 9th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes 17th-21st June 2007 Porto, Portugal
- [20] A. Del Prete, T. Primo, B. Manisi, G. Papadia (2007) "Process Rules for Sheet Metal Hydroforming" 5th Annual Industrial Simulation Conference" June 11-13, 2007, Delft University of Technology, Delft, The Netherlands
- [21] A. Del Prete, T. Primo, B. Manisi, A. Elia (2007) "Process Automation Tools Development for sheet Metal Hydroforming Simulation" 5th Annual Industrial Simulation Conference" June 11-13, 2007, Delft University of Technology, Delft, The Netherlands
- [22] A. Del Prete, A. Anglani, D. Mazzotta (2007) "Control and optimization of toolpath in metal cutting applications through the usage of computer aided instruments " 8th AiTeM Congress Montecatini Terme 10-12 settembre 2007
- [23] A. Del Prete, A. Anglani, T. Primo (2007) "Improvement of Sheet Metal Hydroforming simulation reliability" 8th AiTeM Congress Montecatini Terme 10-12 settembre 2007
- [24] A. Del Prete, A. De Vitis, D. Mazzotta , M. Cherubini (2007) "Metal Cutting simulation as support tool to Product and Process development of aeronautical components in Inconel 718" 10th CIRP International Workshop on Modelling of Machining Operations August 27-28, 2007, Reggio Calabria, Italy
- [25] A. Del Prete, D. Mazzotta, A. Anglani (2007) " Cutting Forces Control in milling process through toolpath optimization" Congrès International : Simulation of Manufacturing Processes and Material Forming CAEN - Chambre de Commerce et d'Industrie de Caen 24-25 October 2007
- [26] A. Del Prete, A. Anglani, Spagnolo A., T. Primo (2007) "Non Conventional metal forming tooling set up through computer aided simulation " APCOM07 3-7 December 2007 Kyoto, Japan

- [27] A. Del Prete, D. Mazzotta, A. Anglani (2008) "Miglioramento e ottimizzazione del percorso utensile mediante l'utilizzo di tecniche computer aided" Rivista "Macchine Utensili" ISSN 1126-3377 Numero di Aprile 2008 pagg. 112-116. (5)
- [28] A. Del Prete, A. Anglani, T. Primo, A. Spagnolo (2008) "Computer Aided Simulation as valid tool for sheet hydroforming process development" International Journal of Material Forming, Springer Paris, ISSN 1960-6206 (Print) 1960-6214 (Online), Symposium MS05: Hydroforming, DOI 10.1007/s12289-008-0340-5. (6)
- [30] A. Del Prete, A. De Vitis, D. Mazzotta and A. Anglani (2008) "Numerical Simulation of broaching process in aeronautical applications" AMST08, 8th International Conference of Advanced Manufacturing Systems and Technology, Udine, Italy, June 12-13, 2008
- [31] A. Del Prete, A. Mentella, M. Strano, T. Primo (2008) "Localized Warming of sheet metal parts for reduction of springback" NUMISHEET2008, Interlaken, Switzerland 1-5 September 2008
- [32] A. Del Prete, M. Strano, B. Manisi (2008) "Sheet Metal Hydromechanical Deep Drawing Process Optimization" NUMISHEET2008, Interlaken, Switzerland 1-5 September 2008
- [33] A. Del Prete, D. Mazzotta, G. Ramunni, A. Anglani (2008) "A Comparison Between Process 3D Tolerance Stack-up and Tolerance Chart" The 6th International Conference on Manufacturing Research (ICMR08) Brunel University, UK, 9-11th September 2008
- [34] A. Del Prete, T. Primo, A. Elia (2008) "CAE tools as valid opportunity to improve quality control systems performances for sheet metal formed components" 9th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis ESDA08 July 7-9, 2008, Haifa, Israel
- [35] A. Del Prete, T. Primo, A. Anglani, B. Manisi (2008) "Numerical and Experimental Validation for Sheet Metal Hydroforming Process Rules, STEEL RESEARCH INTERNATIONAL JOURNAL, Special Issue: Sp. Iss. 1, Pages: 301-308 Published: 2008, VERLAG STAHLSEISEN MBH, SOHNSTRABE 65, D-40237 DUSSELDORF, GERMANY, ISSN: 1611-3683
- [36] A. Del Prete, D. Mazzotta, G. Ramunni, A. Anglani (2008) "3D Tolerance Analysis applied to an Aeronautical Component" CIRP ICME '08 - 6th CIRP International Conference on INTELLIGENT COMPUTATION IN MANUFACTURING ENGINEERING, Innovative and Cognitive Production Technology and Systems 23 - 25 July 2008, Naples, Italy, ISBN 978-900948-7-3 pagg. 185-190
- [37] A. Del Prete, A. Anglani, T. Primo, A. Elia (2008) "Numerical Simulation as support tool for quality control system development for sheet metal stamped parts" ICTP08 International Conference on Technology of Plasticity, September 7-11 2008, Gyeongju, Korea
- [38] A. Del Prete, D. Mazzotta, G. Ramunni (2008) "Ottimizzazione e Design for Manufacturing di un testa mandrino" Utensili ed Attrezzature ISSN 1123-1092 Numero di Ottobre 2008 pagg. 104-110 (7)
- [39] A. Del Prete, G. Papadia and A. Anglani (2009), "Process Performance Evaluation using a Specific Shape Factor in the Case of Sheet Hydroforming", Key Engineering Materials Volumes 410-411 pages 43-52 , 2009, ISBN 0-87849-336-0 (8)
- [40] A. Del Prete, G. Papadia , T. Primo, B. Manisi (2009) "Feasibility evaluation of sheet metal hydroformed components through shape factors usage", , Key Engineering Materials Volumes 410-411 pages 25-36 , 2009, ISBN 0-87849-336-0 (9)
- [41] A. Del Prete, A. De Vitis, A. Spagnolo, D. Mazzotta (2009), Cutting parameters optimization through an advanced CAE-CAM procedure, NAFEMS World Congress 09, June 16th-19th Creta, Grecia
- [42] A. Del Prete, A. De Vitis, D. Mazzotta (2009) "Design Space Investigation by RSMs Techniques in Aeronautical Metal Cutting Applications" WIT Transactions on the Built Environment, Volume 106, Computer Aided Optimum Design in Engineering XI, 2009, pagine 219-228, ISSN: 1743-3509 (10)
- [43] A. Del Prete, A. Elia, G. Romano (2009) "Knowledge Management of sheet hydroforming process" ISC09 ISC'2009, 7th annual Industrial Simulation Conference June 1-3, 2009, Loughborough University, Loughborough, United Kingdom.
- [44] A. Del Prete, A. Anglani, A. Spagnolo (2009) "Progettazione e costruzione di un'attrezzatura flessibile per l'idroformatura di lamiere piane" Rivista "LAMIERA" con patrocinio dell'AITeM Numero 5-Maggio 2009, pagg. 50-59 ISSN 0391-5891 (11)

- [45] A. Del Prete, A. De Vitis, A. Anglani, D. Mazzotta (2009) "Experimental evaluation of the influence of part program optimization algorithms on surface roughness in milling operation" 9° Convegno Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica, 7-9 Settembre 2009 Torino, Italy ISBN 8895057074
- [46] A. Del Prete, T. Primo, A. Anglani, A. Caruso, S. Paiano, (2009) "Springback Compensation for Large Size Metal Formed Aeronautic Components" 9° Convegno Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica, 7-9 Settembre 2009 Torino, Italy ISBN 8895057074
- [47] A. Del Prete, G. Papadia (2009) "Sheet metal hydroforming tryout through numerical and experimental validation" ASME 2009 International Manufacturing Science and Engineering Conference MSEC2009 October 4-7, 2009, West Lafayette, Indiana, USA
- [48] A. Del Prete, G. Papadia (2009) "Shape factors and feasibility of an industrial product through sheet metal hydroforming" ASME 2009 International Manufacturing Science and Engineering Conference MSEC2009 October 4-7, 2009, West Lafayette, Indiana, USA
- [49] G. Papadia, A. Del Prete, A. Anglani (2009) "Numerical and Experimental Investigation on Maximum Sheet Hydroforming Depth" International Symposium on Automobile Steel(ISAS'09), Organized by the Chinese Society for Metals, September 6-8, 2009, Dalian, Liaoning Province, China
- [50] A. Del Prete, G. Papadia, B. Manisi (2009) "Sheet Metal Hydroforming Process Review Through Shape Factors Analysis and Numerical Simulation" International Symposium on Automobile Steel(ISAS'09), Organized by the Chinese Society for Metals, September 6-8, 2009, Dalian, Liaoning Province, China
- [51] A. Del Prete, A. De Vitis, A. Spagnolo e A. Anglani (2009) "Metodi Avanzati per l'ottimizzazione dei percorsi utensile" Rivista "Utensili ed Attrezzature" con patrocinio dell'AITeM numero 8 di Novembre 2009 ISSN 1123-1092 pagg.40-47 (12)
- [52] A. Del Prete, M. Pacella, G. Vindrola (2010) "Sviluppo di un Sistema per il Monitoraggio della Qualità in Linea di Componenti Stampati" in pubblicazione sulla rivista LAMIERA con patrocinio dell'AITeM Gennaio 2010, pagine 60-69, ISSN: 0391-5891. (13)
- [53] A. Del Prete, D. Mazzotta, A. Anglani (2010) "Design optimization application in accordance with product and process requirements" Journal of Advances in Engineering Software Elsevier Ltd., Volume 41, Issue 3, pagine 427-432, ISSN: 0965-9978 (14)
- [54] A. Del Prete, A.A. De Vitis, A. Anglani (2010) "Roughness Improvement in Machining Operations Through coupled Metamodel and Genetic Algorithm Technique" International Journal of Material Forming, Springer, Volume 3, Supplement 1 / April, 2010, pagg. 467-470, DOI 10.1007/s12289-010-0808-y, ISSN 1960-6206 (Print) 1960-6214 (Online) (15)
- [55] A. Del Prete, A.A. De Vitis, A. Spagnolo (2010) "Experimental development of RSM techniques for surface quality prediction in metal cutting applications" International Journal of Material Forming, Springer, Volume 3, Supplement 1 / April, 2010, pagg. 471-474, DOI 10.1007/s12289-010-0809-x, ISSN 1960-6206 (Print) 1960-6214 (Online) (16)
- [56] G. Papadia, A. Del Prete, A. Spagnolo, A. Anglani (2010) "Pre-bulging influence on a inverse drawn shape obtained with Hydromechanical Deep Drawing (HDD)" International Journal of Material Forming, Springer, Volume 3, Supplement 1 / April, 2010, pagg. 287-290, DOI 10.1007/s12289-010-0763-7, ISSN 1960-6206 (Print) 1960-6214 (Online) (17)
- [57] G. Papadia, A. Del Prete, B. Manisi, A. Anglani (2010) "Blank Shape Optimization in Sheet Metal Hydromechanical Deep Drawing (HDD) International Journal of Material Forming, Springer, Volume 3, Supplement 1 / April, 2010, pagg. 291-294, DOI 10.1007/s12289-010-0764-6, ISSN 1960-6206 (Print) 1960-6214 (Online) (18)
- [58] A. Del Prete, A. De Vitis, M. Parodi (2010) "Machining Part Program Optimization through an Advanced Multidisciplinary Procedure" 2010 Simulia Customer Conference 24-27 May Rhode Island (Providence RI USA)
- [59] G. Papadia, A. Del Prete, A. Anglani (2010) "Sheet Hydroforming Process Numerical Model Improvement Through Experimental Results Analysis" NUMIFORM2010, 31/12/200 June 13~17, 2010, Pohang, Korea

- [60] G. Papadia, A. Del Prete, A. Anglani (2010) "Sheet Hydroforming Pre-bulging Numerical Model Improvement" NUMIFORM2010, 31/12/200 June 13-17, 2010, Pohang, Korea
- [61] Del Prete Antonio, Primo Teresa, Anglani Alfredo (2010) "Metal forming process effect evaluation on structural behavior of an aeronautic panel", June 13-17 2010 Pohang University of Science and Technology, Pohang, Republic of Korea, ISBN 978-0-7354-0800-5, pagg. 320-327, edited by F. Barlat, Y. H. Moon, and M. G. Lee, American Institute of Physics
- [62] A. Del Prete, T. Primo, M. Strano (2010) "The Use of FEA Packages in Simulation of a Drawing Operation with Springback in the presence of Random Uncertainty", Elsevier Journal of Finite Elements Analysis and Design , Volume 46, Issue7, pagg. 527-534, July 2010, ISSN 0168-874X (19)
- [63] A. Del Prete, M. Pacella, (2010) "An Alternative Monitoring System for Online Production Control of Metal Formed Components" CIRP ICME '10 - 7th CIRP International Conference on INTELLIGENT COMPUTATION IN MANUFACTURING ENGINEERING Innovative and Cognitive Production Technology and Systems 16 - 18 June 2010, Gulf of Naples, Italy
- [64] Del Prete, Primo, Anglani (2010) "Development of a non conventional bulging test through numerical simulation" CIRP ICME '10 - 7th CIRP International Conference on INTELLIGENT COMPUTATION IN MANUFACTURING ENGINEERING Innovative and Cognitive Production Technology and Systems 16 - 18 June 2010, Gulf of Naples, Italy
- [65] A. Del Prete, A. De Vitis, R. De Giuseppe (2010) "Ottimizzazione dei parametri di taglio nella tornitura di superleghe di nichel" in pubblicazione con patrocinio dell'AITeM su Rivista MACCHINE UTENSILI n. 9 Ottobre 2010, pagine 44-53, ISSN: 1126-3377 (20)
- [66] A. Del Prete, G. Papadia, B. Manisi (2011) "Computer Aided Modelling of Rubber Pad Forming Process" Key Engineering Materials Vol. 473 (2011) pp.637-644, Trans Tech Publications, Switzerland doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.473.637, ISBN 3-03785-083-1, SHEMET2011, 14th International Conference on Sheet Metal, Katholieke Universiteit Leuven, April 18, 2011 – April 20, 2011
- [67] A. Del Prete, G. Papadia, B. Manisi (2011) "Process Design for Hydroformed Tailored Blank Through CAE Techniques" Key Engineering Materials Vol. 473 (2011) pp. 99-104, Trans Tech Publications, Switzerland doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.473.99, ISBN 3-03785-083-1, SHEMET2011, 14th International Conference on Sheet Metal, Katholieke Universiteit Leuven, April 18, 2011 – April 20, 2011
- [68] A. Del Prete, G. Papadia, T. Primo (2011) "Sheet Metal forming process Design rules development" Key Engineering Materials Vol. 473 (2011) pp.765-772, Trans Tech Publications, Switzerland doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.473.765, ISBN 3-03785-083-1, SHEMET2011, 14th International Conference on Sheet Metal, Katholieke Universiteit Leuven, April 18, 2011 – April 20, 2011
- [69] A. Del Prete, G. Papadia, A. A. De Vitis, T. Primo (2011) "Finite Element Simulation for Sheet Warm Hydroforming" ESAFORM2011, Queen's University Belfast 27-29 April 2011
- [70] A. Del Prete, T. Primo, G. Papadia (2011) "Design for Manufacturing for energy absorbing systems" ESAFORM2011, Queen's University Belfast 27-29 April 2011
- [71] Del Prete A., Papadia G., Primo T., (2011) "Computer aided modelling of tangential stretch forming of titanium alloy aeronautical panels", ICTP2011, International Conference of Technology of Plasticity Aachen, Germany, September 25th-30th, 2011
- [72] Del Prete A., Papadia G., Spagnolo A., (2011) "Computer Aided Engineering for a Warm Bulging Test Tooling Design", ICTP2011, International Conference of Technology of Plasticity Aachen, Germany, September 25th-30th, 2011
- [73] Del Prete A., Primo T., Anglani A., (2011) "Metodi ed Applicativi di supporto alla progettazione ed ottimizzazione dei processi di stampaggio lamiera in ambito aeronautico" Rivista Analisi e Calcolo (rivista italiana) Luglio 2011 Anno XII, n° 45, pagg. 9-13, ISSN 1128-3874

- [74] Del Prete A., Primo T. , Anglani A., (2011) "Strumenti di Engineering intelligence per la gestione e la verifica della fattibilità di componenti ottenuti mediante stampaggio lamiera in ambito aeronautico" *Rivista Analisi e Calcolo* Anno XII, Num. 47, Novembre 2011, ISSN 1128-3874, pagg. 11-15
- [75] Del Prete A., De Vitis A. A., Filice L., Caruso S., Umbrello D.; (2012) "Tool Engage Investigation in Nickel Superalloy Turning Operations" *Key Engineering Materials Vols. 504-506* (2012) pp 1305-1310 Online available since 2012/Feb/03 at www.scientific.net © (2012) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.504-506.
- [76] G. Papadia, A. Del Prete, A. Spagnolo, (2012) Punch Radius Influence on "Large Size" Hydroformed Components *Key Engineering Materials Vols. 504-506* (2012) pp 937-942 Online available since 2012/Feb/03 at www.scientific.net © (2012) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.504-506.937
- [77] A. Del Prete, G. Papadia, T. Primo, (2012) "Bending Testing Rig Development through CAE Tools Application" *Key Engineering Materials Vols. 504-506* (2012) pp 803-808 Online available since 2012/Feb/03 at www.scientific.net © (2012) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.504-506.
- [78] A. Del Prete, A. De Vitis, R. Franchi (2012) "Numerical-experimental correlation of distortions induced by machining process on thin-walled nickel super alloy forged components" *Key Engineering Materials Vols. 504-506* (2012) pp 1299-1304 Online available since 2012/Feb/03 at www.scientific.net (2012) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.504-506.1299
- [79] A. Del Prete, G. Papadia, A. Anglani (2012) "Experimental springback evaluation in Hydromechanical Deep Drawing (HDD) of large products" *Journal Production Engineering Research & Development*, Volume 6, Number 2, 117-127, ISSN 0944-6524, DOI: 10.1007/s11740-012-0367-9
- [80] A. Del Prete^{1, a}, G. Papadia^{2, b}, T. Primo^{3, c} and E. Mariano^{4, d} (2013) Modelling of damage in blanking processes *Key Engineering Materials Vol. 554-557* (2013) pp 2432-2439 © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.549.205, ISSN 1013-9826
- [81] A. Del Prete^{1, a}, G. Papadia^{2, b}, T. Primo^{3, c} and E. Mariano^{4, d} (2013) "Development of accurate numerical models for bending of aluminum tailored blanks" *Key Engineering Materials Vol. 549* (2013) pp 205-212 © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.549.205
- [82] A. Del Prete, G. Papadia, T. Primo, S. Schipa (2013), "Blank Shape Optimization In Sheet Hydroforming Process", *Key Engineering Materials Vol. 549* (2013) pp 197-204 © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.549.197
- [83] A. Del Prete, L. Filice, D. Umbrello (2013) "Numerical Simulation of Machining Nickel-Based Alloy" Elsevier Publication *Procedia CIRP*, Volume 8, 2013, pp 539-544, 14th CIRP Conference on Modeling of Machining Operations (CIRP CMMO), doi: 10.1016/j.procir.2013.06.147
- [84] A. Del Prete, T. Primo, R. Franchi (2013) "Super-Nickel Orthogonal Turning Operations Optimization" Elsevier Publication *Procedia CIRP*, Volume 8, 2013, pp 163-168, 14th CIRP Conference on Modeling of Machining Operations (CIRP CMMO), doi: 10.1016/j.procir.2013.06.083
- [85] A. Del Prete, R. Franchi, E. Mariano (2014) "Nickel Superalloy Components Surface Integrity Control through Numerical Optimization" *Key Engineering Materials Vols. 611-612* (2014) pp 1396-1403 Online available since 2014/May/23 at www.scientific.net © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.611-612.1396
- [86] A. Del Prete, R. Franchi, A. Spagnolo (2014) "Wearing Evaluation in nickel super-alloys turning for the development of a predictive model for CAM Optimization" *Key Engineering Materials Vols. 611-612* (2014) pp 1264-1273 © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.611-612.1264
- [87] D. Umbrello, A. Del Prete, R. Franchi, M. Alfano, G. Rotella, L. Filice (2014) "Analisi dell'integrità superficiale durante i processi per asportazione di truciolo su Waspaloy" *Atti del 3° Congresso Nazionale del Coordinamento della Meccanica Italiana*, 30 Giugno-1 Luglio 2014, paper N° 63, *Proceedings su CD* (ISBN 88-902096-2-3)

- [88] A. Del Prete, A. Anglani (2014) "Processi di Lavorazione per Asportazione di truciolo – tecniche numeriche di simulazione e ottimizzazione" Volume di 373 pagine edito da UniSalento Press ISBN 978-88-96515-23-5
- [89] E. Mariano, F. Nucci, A. Del Prete, A. Grieco (2015) "Minimization of energy consumptions by means of an intelligent production scheduling", Key Engineering Materials Vol.639 2015 pp.525-532 Trans Tech Publications Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.639.525;
- [90] A. Spagnolo T. Primo, G. Papadia, A. Del Prete (2015) "Numerical – experimental correlation of hydroformed component", Key Engineering Materials Vols:651-653 (2015) pp.1140-1145 Trans Tech Publications Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.651-653.1140;
- [91] T. Primo, G. Papadia, A. Del Prete (2015) "Shape factors and feasibility of sheet metal hydroformed components", Key Engineering Materials Vols:651-653 (2015) pp.1134-1139 Trans Tech Publications Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.651-653.1134;
- [92] R. Franchi, A. Del Prete, T. Primo (2015) "The use of FEA in the simulation of a metal cutting operations in the presence of random uncertainty", Key Engineering Materials Vols:651-653 (2015) pp.1247-1254 Trans Tech Publications Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.651-653.1147;
- [93] R. Franchi, A. Del Prete, E. Mariano (2015) "Inverse Analysis Procedure to Determine Flow Stress and Friction Data for Metal Cutting Finite Element Modeling", Key Engineering Materials Vols:651-653 (2015) pp.1145-1150 Trans Tech Publications Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.651-653.1145;
- [94] R. Franchi, A. Del Prete, G. Papadia (2015) "A numerical procedure for machining distortions simulation on a SAF 2507 casting workpiece", Key Engineering Materials Vols:651-653 (2015) pp.1241-1246 Trans Tech Publications Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.651-653.1141;
- [95] R. Franchi, A. Del Prete, E. Mariano (2015) "An inverse analysis application for optimal modelling of friction conditions in metal cutting processes", XXII Convegno AITeM 2015, 7-9 Settembre 2015, Palermo, Italy;
- [96] A. Cataldo, A. Grieco, A. Del Prete, G. Cannazza, E. De Benedetto (2016) "Innovative method for traceability of hides throughout the leather manufacturing process", The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN 0268-3768, DOI 10.1007/s00170-016-8489-4;

- [97] T. Primo, A. Del Prete, D. Franchino (2016) "L'utilizzo delle servo presse nella formatura delle lamiere" Rivista Lamiera nel numero di Maggio 2016 pagg. 118-125;
- [98] A. Malakizadi, K. Hosseinkhani, E. Mariano, A. Del Prete, L. Nyborg (2016) "Influence of friction models on FE simulation results of orthogonal cutting process" under review at International Journal of Advanced Manufacturing Technology (ISSN: 0268-3768 (Print) 1433-3015 (Online) - DOI 10.1007/s00170-016-9023-4);
- [99] R. Franchi, A. Del Prete, D. Umbrello (2016) "Inverse Analysis Procedure to Determine Flow Stress and Friction Data for Finite Element Modeling of Machining" International Journal of Material Forming (published online 28 July 2016) DOI 10.1007/s12289-016-1311-x, ISSN 1960-6206
- [100] R. Franchi, A. Del Prete, V. Capalbo, M. Calabrese (2017) Sviluppo di Modelli Numerici affidabili per la simulazione e l'ottimizzazione delle lavorazioni per asportazione di truciolo – Casa Editrice UniSalento Press 93 pp, ISBN 978-88-941195-1-0
- [101] M. Calabrese, T. Primo, A. Del Prete, A. Anglani (2017) "Additive Manufacturing Integration with topology optimization methodology for innovative product design" International Journal of Advanced Manufacturing Technology (DOI: 10.1007/s00170-017-0112-9)
- [102] M. Calabrese, T. Primo, A. Del Prete (2017) "Optimization of the fixtures performance used in thin-walled aeronautic structures depending on the local stiffness characteristics of the component to be machined" Procedia CIRP 60(2017) 32-37 (doi: 10.1016/j.procir.2017.02.008)
- [103] M. Calabrese^{1,a}, T. Primo^{2,b} and A. Del Prete^{3,c} (2017) LATTICE STRUCTURES INTEGRATION WITH CONVENTIONAL TOPOLOGY OPTIMIZATION, ESAFORM2017 20th International ESAFORM Conference on Material Forming, Dublin 26th to 28th April, 2017
- [104] Rodolfo Franchi, Antonio Del Prete, Maurizio Calabrese, and Iolanda Donatiello (2017) Numerical Simulation of Machining Distorsions on a Forged Component Obtained by Ring Rolling Process ESAFORM2017 20th International ESAFORM Conference on Material Forming, Dublin 26th to 28th April, 2017
- [105] Rodolfo Franchi^{1, a}), Antonio Del Prete^{1, b}), Iolanda Donatiello^{1, c}) and Maurizio Calabrese¹ (2017) Ring Rolling Process Simulation for Microstructure Optimization ESAFORM2017 20th International ESAFORM Conference on Material Forming, Dublin 26th to 28th April, 2017
- [106] Rodolfo Franchi^{1, a}), Antonio Del Prete^{1, b}), Iolanda Donatiello^{1, c}) and Maurizio Calabrese¹ (2017) Ring Rolling Process Simulation for Geometry Optimization ESAFORM2017 20th International ESAFORM Conference on Material Forming, Dublin 26th to 28th April, 2017
- [107] Serafino Caruso^{1, a}), Sergio Rinaldi^{1, b}), Rodolfo Franchi^{2, c}), Antonio Del Prete^{2, d}), Domenico Umbrello¹ (2017) Experimental Analysis of Influence of Cutting Conditions of Machinability of Waspaloy ESAFORM2017 20th International ESAFORM Conference on Material Forming, Dublin 26th to 28th April, 2017
- [108] Optimization of a new concept design and the performance improvement of an industrial test case Maurizio Calabrese, Teresa Primo, Antonio Del Prete, Vincenzo Capalbo (NAFEMS congress) Giugno 2017 (2017)
- [109] S. Rinaldi, S. Caruso, D. Umbrello, L. Filice, R. Franchi, A. Del Prete (2017) "Machinability of Waspaloy under different cutting and lubri-cooling conditions", in press on International Journal of Advanced Manufacturing Technology. (DOI 10.1007/s00170-017-1133-0)
- [110] Machinability of Nickel Superalloys under Different Cutting and Lubri-Cooling Conditions (2017) Antonio Del Prete, Rodolfo Franchi, Luigi Filice, Domenico Umbrello, Serafino Caruso and Sergio Rinaldi Congresso AITEM 11-13 Settembre 2017

- [111] A. Del Prete, R. Franchi, F. Antermite and I. Donatiello, Numerical Simulation of Machining Distortions on a Forged Aerospace Component following a One and a Multi-Step Approaches (2018) Esaform 2018 21st International Conference on Materiale Forming, 23-25 April 2018 Palermo, Italy DOI: 10.1063/1.5034905
- [112] A. Del Prete, R. Franchi and D. De Lorenzis, Optimization Of Turning Process Through The Analytic Flank Wear Modelling (2018) Esaform 2018 Esaform 2018 21st International Conference on Materiale Forming, 23-25 April 2018 Palermo, Italy
- [113] A physically based constitutive model for predicting the surface integrity in machining of Waspaloy (2018) Materials and Design 152 (2018) 140–155, S. Imbrogno; S. Rinaldi, D. Umbrello; L. Filice; R. Franchi; A. Del Prete DOI: 10.1016/j.matdes.2018.04.069
- [114] F. Pinnola, G. Zavarise, R. Franchi, A. Del Prete On the appearance of fractional operators in non-linear stress-strain relation of metals (2018) International Journal of Non-Linear Mechanics 105 (2018) 1-8
- [115] A. Del Prete, R. Franchi, S. Cacace, Q. Semeraro, Optimization of cutting conditions using an evolutive online procedure (2019) Journal of Intelligent Manufacturing DOI: 10.1007/s10845-018-01460-x
- [116] M. Calabrese, T. Primo, A. Del Prete, G. Filitti, Towards the definition an innovative supply chain: AMSA, an application of the cloud manufacturing , (2019) 22nd International Conference on Material Forming ESAFORM 2019 Vitoria-Gasteiz 8-10 May 2019 DOI: 10.1063/1.5112680
- [117] Antonio Del Prete, Rodolfo Franchi and Alessia Begher Development of a numerical model for the cryogenic machining simulation applied to a nickel superalloy (2019) 22nd International Conference on Material Forming ESAFORM 2019 Vitoria-Gasteiz 8-10 May 2019 DOI: 10.1063/1.5112626
- [118] A. Del Prete, R. Franchi, F. Antermite, I. Donatiello, Development Of An Automatic Procedure For Machining Distortions Improvement On An Aeronautic Axisymmetric Component (2019) 22nd International Conference on Material Forming ESAFORM 2019 Vitoria-Gasteiz 8-10 May 2019 DOI: 10.1063/1.5112616
- [119] A. Del Prete, Verso un'Industria dell'Auto 4.0: Aspetti Tecnologici emergenti nel modello della Fabbrica Intelligente ed elementi di trasversalità, (2019) Rivista Knowledge Transfer Review Focus on Automotive, Numero 2, Marzo 2019, pagg. 22-30 ISBN: 978-88-944943-1-9
- [120] S. Caruso, G. Rotella, A. Del Prete, D. Umbrello, Finite element modeling of microstructural changes in hard machining of SAE 8620 (2020) Applied Sciences Journal Appl. Sci. 2020, 10, 121; doi:10.3390/app10010121
- [121] A. Del Prete, T. Primo, Sheet Metal forming optimization methodology for servo presses process control improvement (2020) Metals 2020 Special Issue "Analysis and Design of Metal-Forming Processes" Metals 2020, 10(2), 271; <https://doi.org/10.3390/met10020271>
- [122] S. Rinaldi, D. Umbrello, G. Rotella, A. Del Prete, (2020) A physically based model to predict microstructural modifications in Inconel 718 high speed machining (2020) ESAFORM 2020 (abstract accepted)
- [123] G. Rotella, A. Del Prete, M. Muzzupappa, (2020) Innovative manufacturing process of functionalized PA2200 for reduced adhesion properties, Journal of Manufacturing and Materials Processing doi:10.3390/jmmp4020036 (ISSN 2504-4494)
- [124] G. Rotella, S. Caruso, A. Del Prete, L. Filice (2020) Prediction of surface integrity parameters in roller burnishing Metals 2020, 10, 1671; doi:10.3390/met10121671
- [125] S. Rinaldi, G. Rotella, A. Del Prete (2021) A physically based constitutive model of microstructural evolution of Ti6Al4V hard machining under different lubri-cooling conditions, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, <https://doi.org/10.1007/s00170-020-06540-y>
- [126] T. Primo, A. Del Prete (2021) Innovative methodology for the identification of the most suitable additive technology based on product characteristics, Metals 2021, 11, 409. <https://doi.org/10.3390/met11030409>
- [127] P. Leo , M. Cabibbo , A. Del Prete, S. Giganto, S. Martínez-Pellitero, and J. Barreiro (2021) Laser defocusing effect on microstructure and defects of 17-4PH parts additively manufactured by SLM at low energy input, Metals 2021, 11, 588, <https://doi.org/10.3390/met11040588>

- [128] M. Calabrese , T. Primo , A. Del Prete, G. Filitti (2021) Nesting algorithm for optimization part placement in additive manufacturing accepted 2021 The International Journal of Advanced Manufacturing Technology <https://doi.org/10.1007/s00170-021-08130-y>
- [129] A Del Prete, R. Franchi, G. Rotella (2021) A Principal Component Regression approach in condition monitoring of nickel superalloys finishing operations sottomesso settembre 2021 a Mechanical Systems and Signal Processing.
- [130] Teresa Primo, Alessia Begher and Antonio Del Prete (2022) Process parameters influence on structural performances of SLM and EBM lattice structures AITeM 2022
- [131] Franchi Rotella Begher Del Prete (2022) Analysis of tool wear evolution and component surface changes during turning by condition monitoring systems AITeM 2022

**PRESENTAZIONI A CONGRESSI
NAZIONALI E INTERNAZIONALI,
SEMINARI TENUTI**

- Relatore nell'ambito delle "Giornate Tematiche sulla formabilità dei materiali e la simulazione fem dei processi" organizzata presso Il Campus di Bovina del Politecnico di Milano dall'AITeM – Giugno 2007
- Relatore nell'ambito della "Giornata Tematica sull'idroformatura di tubi e lamiere" organizzata presso l'Università di Brescia dall'AITeM – Maggio 2007
- Relatore per il seminario inerente "La Progettazione dell'autoveicolo e le tecniche di ottimizzazione: Metodologie ed Applicazioni" organizzato dal Consorzio Prode presso La Facoltà di Ingegneria dell'Università Federico II di Napoli – Giugno 2003
- Relatore per il seminario inerente "La pianificazione delle attività aziendali come strumento per il miglioramento dell'efficienza" organizzato dalla Camera di Commercio di Lecce e dall'Università di Lecce – Luglio 2001
- Relatore per il seminario inerente "I Processi e materiali: tecniche di ingegnerizzazione" nell'ambito del corso di Tecnologia Meccanica I per gli allievi di Ingegneria dei Materiali del Politecnico di Milano – Maggio 2001
- Relatore sul tema "Dynamic Die Simulation: an opportunity for time and costs saving" nell'ambito dell'ISCS 2000 tenutosi all'Università di Lecce – Dicembre 2000
- Relatore delle attività svolte per lo sviluppo prodotto/processo di un componente automobilistico classificatosi al secondo posto nella classifica stilata nell'ambito dello Swedish Steel Price organizzato da SSAB Tunplåt a Borlänge (Svezia) – Ottobre 2000
- Relatore per il seminario inerente: "l' Analisi della deformazione plastica di imbutitura con Metodologie CAE e le Metodologie CAE nell'ambito del processo di imbutitura", tenutosi all' Università di Lecce – Gennaio 1998

ATTIVITÀ DI TUTORATO IN TESI DI LAUREA

ATTIVITÀ DI TUTORATO IN TESI DI DOTTORATO

- **Tesi di laurea:** Relatore e correlatore di svariate decine di Tesi di Laurea nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione sia per Lauree V.O. che per lauree N.O. triennali e magistrali ad indirizzo Meccanica ed Aerospaziale.
- Anno Accademico 2008-2009 ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~, Dottorato In Ingegneria Meccanica ed Industriale XXI Ciclo, Titolo della Tesi di Dottorato: "Sheet Metal Hydromechanical Deep Drawing Process Investigation";
- Anno Accademico 2014-2015 ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~, Dottorato In Ingegneria Meccanica ed Industriale XXV Ciclo, Titolo della Tesi di Dottorato: "Studio ed Ottimizzazione dei processi di lavorazione per asportazione di truciolo di superleghe di Nichel per applicazioni aeronautiche";
- Anno Accademico 2014-2015 ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~, Dottorato In Ingegneria Meccanica ed Industriale XXVI Ciclo, Titolo della Tesi di Dottorato: "Sviluppo di Modelli Numerici Affidabili per la Simulazione e l'ottimizzazione delle lavorazioni per asportazione di truciolo"
- Anno Accademico 2014-2015 ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~, Dottorato In Ingegneria Meccanica ed Industriale XXVII Ciclo, Titolo della Tesi di Dottorato: "Assessment of numerical models for improving sheet metal forming and machining processes"
- Anno Accademico 2014-2015 ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~, Dottorato In Ingegneria dei Sistemi Complessi XXX Ciclo, Titolo della Tesi di Dottorato: "Ottimizzazione dei Processi per asportazione di truciolo di componenti per motori aerei aeronautici in parete sottile, Additive Manufacturing"
- Anno Accademico 2015-2016 ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~, Dottorato In Ingegneria dei Sistemi Complessi XXXI Ciclo, Titolo della Tesi di Dottorato: "Ottimizzazione del processo di Ring Rolling per l'ottenimento di componenti in superlega di nichel per applicazioni motoristiche aeronautiche"
- Anno Accademico 2016-2017 ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~, Dottorato In Ingegneria dei Sistemi Complessi XXXII Ciclo, Titolo della Tesi di Dottorato: "Studio di metodologie per la gestione e l'analisi dei big data relativi al machining data collecting in ottica massimizzazione della produttività e ottimizzazione delle risorse"
- A partire dall'Anno Accademico 2018-2019 Tutor della ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ ~~XXXXXXXXXXXX~~, Dottorato in Ingegneria dei Sistemi Complessi XXXIV Ciclo, Titolo della Tesi di Dottorato: "Sviluppo di un sistema di analisi e miglioramento dei dati secondo il concetto digital twin a supporto del processo di foratura di stack di CFRP";
- A partire dall'Anno Accademico 2021-2022 Tutor della ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ ~~XXXXXXXXXXXX~~, Dottorato in Ingegneria dei Sistemi Complessi XXXVII Ciclo, Titolo della Tesi di Dottorato: "Machine Learning a supporto del monitoraggio dei processi di Additive Manufacturing";

OBBLIGHI DI LEVA

Obblighi di leva assolti tra il 1992 e il 1993

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Dal 2001 al 2006 ha ricoperto il ruolo di Amministratore Pubblico in qualità di Assessore al Comune di Gallipoli (LE) con le seguenti deleghe: Personale, Affari Generali ed Attività Produttive. Ha ricoperto tali deleghe per cinque (5) anni fino alla naturale scadenza del mandato dell'allora Sindaco avvenuta ad Aprile 2006. Ricoprendo tale incarico e per le deleghe assegnate ha partecipato attivamente alle seguenti attività:
 - Sviluppo di una Progettualità poi divenuta esecutiva per il trasferimento del mercato settimanale dall'area di Viale Europa ad una appositamente concepita area mercatale di Via Alfieri;
 - Riorganizzazione della Pianta Organica del Comune di Gallipoli e relativa informatizzazione per quello che riguarda gli Affari Generali con introduzione del protocollo informatico ed informatizzazione degli atti (Determine, Delibere, ecc.);
 - Sviluppo di una Progettualità poi divenuta esecutiva per la ristrutturazione del Mercato Ittico al Dettaglio;
 - Ha partecipato a tutte le attività amministrative della Giunta Comunale avendo la responsabilità per quelle facenti capo alle deleghe affidate.
- Dal Maggio 2006 è consulente per la Banca Popolare Pugliese per la valutazione tecnica di proposte di finanziamento riguardanti: la Ricerca, Sviluppo Precompetitivo e lo sviluppo eco-compatibile.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

OTTIME, VISTE LE COMPETENZE SPECIFICHE SVILUPPATE IN OLTRE VENTI ANNI DI ATTIVITÀ: TECNICA, SCIENTIFICA ED AMMINISTRATIVA.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

OTTIME, VISTE LE COMPETENZE SPECIFICHE SVILUPPATE IN OLTRE VENTI ANNI DI ATTIVITÀ: TECNICA, SCIENTIFICA ED AMMINISTRATIVA.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

OTTIMA CONOSCENZA DEI PIÙ IMPORTANTI SOFTWARE DEL PACCHETTO MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT)

CORSI DI FORMAZIONE BASE ED AVANZATI SUI PRINCIPALI STRUMENTI SOFTWARE DI INTERESSE INGEGNERISTICO QUALI: ALTIR HYPERWORKS

MSC NASTRAN

ABAQUS/STANDARD

RADIOSS

	LS_DYNA OPTRIS
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	DISEGNO TECNICO MECCANICO
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	HA COLTIVATO DA SEMPRE LA PASSIONE PER IL MARE E LA VELA CHE PRATICA IN MODO COSTANTE DA QUASI QUARANT'ANNI.
PATENTE O PATENTI	Patente B, Patente Nautica Vela e Motore oltre le 12 miglia
ULTERIORI INFORMAZIONI	[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]
ALLEGATI	[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]