

MASSIMILIANO DE AGOSTINIS

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome **DE AGOSTINIS MASSIMILIANO**
Residenza **30 VIA ORLANDI, 40139 BOLOGNA (IT)**
Telefono **+39-348-4629546**
E-mail **m.deagostinis@unibo.it**
Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **14 Febbraio 1981**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (Da-a) 1 Agosto 2019 – oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna
Dipartimento di Ingegneria Industriale
Viale Risorgimento, 2
40136 Bologna
• Tipo di azienda o settore Università
• Tipo di impiego Ricercatore a tempo determinato *Senior* RTD/B L.240/2010

• Date (Da-a) 1 Marzo 2019 – 31 Luglio 2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna
Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale – Meccanica Avanzata e Materiali
Viale Risorgimento, 2
40136 Bologna
• Tipo di azienda o settore Università
• Tipo di impiego Assegnista di ricerca

• Date (Da-a) 1 Marzo 2016 – 28 Febbraio 2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna
Dipartimento di Ingegneria Industriale
Viale Risorgimento, 2
40136 Bologna
• Tipo di azienda o settore Università
• Tipo di impiego Ricercatore a tempo determinato *Junior* RTD/A L.240/2010

• Date (Da-a) 1 Gennaio 2013 – 29 Febbraio 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna
Dipartimento di Ingegneria Industriale
Viale Risorgimento, 2
40136 Bologna
• Tipo di azienda o settore Università
• Tipo di impiego Assegnista di ricerca

• Date (Da-a) 1 Gennaio 2010 – 31 Dicembre 2012

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	Università degli Studi di Firenze Piazza di San Marco, 4, 50121 Firenze Università Dottorando di ricerca
<ul style="list-style-type: none"> • Date (Da-a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	1 Febbraio 2009 – 1 Gennaio 2010 Università di Bologna Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni Meccaniche, Nucleari, Aeronautiche e di Metallurgia Viale Risorgimento, 2 40136 Bologna Università Assegnista di ricerca
<ul style="list-style-type: none"> • Date (Da-a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	1 Febbraio 2008 – 1 Febbraio 2009 Università di Bologna Dipartimento di Ingegneria delle costruzioni Meccaniche, Nucleari, Aeronautiche e di Metallurgia Viale Risorgimento, 2 40136 Bologna <i>Presso:</i> <i>Caterpillar Servizi Italia,</i> <i>Via IV Novembre, 2 40061 Minerbio (BO)</i> Metalmeccanico Assegnista di ricerca
<ul style="list-style-type: none"> • Date (Da-a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	1 Ottobre 2007 – 1 Febbraio 2008 Caterpillar Servizi Italia, Via IV Novembre, 2 40061 Minerbio (BO) Metalmeccanico Consulente ufficio tecnico Modellazione CAD di sistemi oleodinamici per macchine da pavimentazione stradale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie oggetto dello studio • Qualifica conseguita Giudizio 	Gennaio 2010 – Dicembre 2012 Università degli Studi di Firenze Piazza di San Marco, 4, 50121 Firenze Costruzione di macchine (SSD ING-IND14) Dottore di Ricerca in “Progetto e sviluppo di prodotti e processi industriali” Molto positivo
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Voto 	Settembre 2000 – Giugno 2007 Alma Mater Studiorum – Università di Bologna Facoltà di Ingegneria Costruzione di macchine, Disegno di macchine, Tecnologia meccanica Dottore Magistrale in Ingegneria Meccanica (V.O. - Indirizzo Costruzioni) 90/100

RICERCA

AL 02-12-2020

AUTORE/COAUTORE DI **80** LAVORI, CON **806** CITAZIONI, H-INDEX=**16** SECONDO LA BANCA DATI SCOPUS.

AUTORE/COAUTORE DI COMPLESSIVI **120** LAVORI, COME DA ALLEGATO (A).

DAL 07-11-2018

CONSEGUIMENTO ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, SETTORE CONCURSALE 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA.

DAL 10-04-2017

CONSEGUIMENTO ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, SETTORE CONCURSALE 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA.

DAL 26-02-2018 A OGGI

PARTECIPANTE AL COLLEGIO DOCENTI DEL DOTTORATO DAL TITOLO "INGEGNERIA MECCATRONICA E DELL'INNOVAZIONE MECCANICA DEL PRODOTTO", UNIVERSITA' DI PADOVA.

TUTOR DEL DOTTORANDO ING. FRANCESCO ROBUSTO, CICLO XXXII

TUTOR DELLA DOTTORANDA ING. CHIARA SCAPECCHI, CICLO XXXVI

DAL 01-03-2017 A OGGI

TUTOR DI CINQUE ASSEGNISTI DI RICERCA, SU PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DA AZIENDE:

STRUTTURE DI AFFERENZA:

- CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA INDUSTRIALE - MECCANICA AVANZATA E MATERIALI, UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE, UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI - ALLEGATO (A)

DIDATTICA

AA DAL 2016-2017 AL 2020-2021

AFFIDAMENTI UFFICIALI DI ATTIVITÀ DIDATTICA NEL SSD ING/IND14 PER UN TOTALE DI 12 CFU PRESSO L'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

AA DAL 2013-2014 AL 2015-2016

AFFIDAMENTI UFFICIALI DI ATTIVITÀ DIDATTICA NEL SSD ING/IND14 PER UN TOTALE DI 4 CFU, PRESSO L'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

AA DAL 2011-2012 AL 2012-2013

AFFIDAMENTI UFFICIALI DI ATTIVITÀ DIDATTICA NEL SSD ING/IND14 PER UN TOTALE DI 3 CFU, PRESSO L'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

DAL 2010 AL 2016

TUTOR E DOCENTE NELL'AMBITO DELL'ITALIAN DESIGN SUMMER SCHOOL, CORSO INTERNAZIONALE (IN LINGUA INGLESE) SUL DESIGN ITALIANO ORIENTATO A STUDENTI E PROFESSIONISTI. IL CORSO HA DURATA DI QUATTRO SETTIMANE ED È ORGANIZZATO DALLA SCUOLA DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, IN COLLABORAZIONE CON LE UNIVERSITÀ DI OSAKA, YUAN ZE DI TAIPEI, TONGJI DI SHANGAI.

AA DAL 2017-2018 AL 2020-2021

AFFIDAMENTI UFFICIALI DI ATTIVITÀ DIDATTICA "TECNOLOGIA DEI MATERIALI PER IL DESIGN - A E B" PER UN TOTALE DI 6 CFU, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA REPUBBLICA DI SAN MARINO.

DA LUGLIO 2010 AD OGGI

DOCENTE IN NUMEROSI CORSI DI FORMAZIONE ORIENTATI A PROGETTISTI MECCANICI ORGANIZZATI DA PRIMARI ENTI DI FORMAZIONE DELLE PROVINCE DI BOLOGNA E MODENA.

DA MARZO 2014 AD OGGI

DOCENTE IN NUMEROSI CORSI NELL'AMBITO DEI CORSI PROFESSIONALIZZANTI POST DIPLOMA ITS MAKER, ORGANIZZATI DA ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MECCANICA, MECCATRONICA, MOTORISTICA, PACKAGING, SEDI DI BOLOGNA E MODENA.

TERZA MISSIONE**DAL 15-01-2018 AL 30-09-2018**

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO: "SVILUPPO DI INNOVATIVO SISTEMA DI FISSAGGIO MECCANICO A COLLA O A CALDO IN SOSTITUZIONE DI SISTEMI A CHIAVETTA O SPINA"

CONTRATTO DI CONSULENZA COMMISSIONATA STIPULATO FRA "POGGI TRASMISSIONI MECCANICHE S.P.A." ED IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE DELL' UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

DAL 05-02-2018 AL 31-08-2018

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO: "SVILUPPO DI UN INNOVATIVO SISTEMA PORTABICICLETTE, MODULARE ED ESTENSIBILE (FLEXBIKE)".

CONTRATTO DI CONSULENZA COMMISSIONATA STIPULATO FRA "ARCO S.R.L." ED IL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA INDUSTRIALE - MECCANICA AVANZATA E MATERIALI (CIRI-MAM) DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

DAL 28-03-2018 AL 31-08-2018

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO: "ANALISI NUMERICHE FEM E PROVE DI FATICA SU VITI A GEOMETRIA SPECIALE".

CONTRATTO DI CONSULENZA COMMISSIONATA STIPULATO FRA "POGGIPOLINI S.R.L." ED IL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA INDUSTRIALE - MECCANICA AVANZATA E MATERIALI (CIRI-MAM) DELL' UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

DAL 22-05-2020 AL 30-10-2020

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO: "ANALISI NUMERICA FEM E OTTIMIZZAZIONE STRUTTURALE DISPOSITIVO DI FISSAZIONE ESTERNA"

CONTRATTO DI CONSULENZA COMMISSIONATA STIPULATO FRA "CITIEFFE S.R.L." ED IL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA INDUSTRIALE - MECCANICA AVANZATA E MATERIALI (CIRI-MAM) DELL' UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

DAL 01-09-2020 AD OGGI

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO: " SVILUPPO DELLE CONOSCENZE SCIENTIFICHE E DEFINIZIONE DELLE METODOLOGIE IDONEE PER CONDURRE LA PROGETTAZIONE DI COMPONENTI MECCANICI, IN MATERIALE METALLICO, DA REALIZZARSI PER MEZZO DI ADDITIVE MANUFACTURING"

CONTRATTO DI CONSULENZA COMMISSIONATA STIPULATO FRA " BI-REX - BIG DATA RESEARCH AND INNOVATION EXCELLENCE." ED IL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA INDUSTRIALE - MECCANICA AVANZATA E MATERIALI (CIRI-MAM) DELL' UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

**PEER REVIEW, COMITATI
EDITORIALI E CONGRESSI****DAL 02-01-2019 AD OGGI**

ASSOCIATE EDITOR DELLA RIVISTA INTERNAZIONALE: "PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS - PARTC, JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE".

DAL 06-12-2017 AD OGGI

MEMBRO DEL COMITATO EDITORIALE DELLA RIVISTA INTERNAZIONALE: "PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS - PARTC, JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE".

DAL 07-2018 AD OGGI

MEMBRO DEL COMITATO TECNICO ASME PVP COMPUTER TECHNOLOGY AND BOLTED JOINTS TECHNICAL COMMITTEE.

"SESSION CO-CHAIR" PER IL CONGRESSO ASME PVP 2019 TENUTO NEL PERIODO 14 - 19 LUGLIO 2019 PRESSO SAN ANTONIO (TX).

DAL 01-11-2017 AL 26-07-2018

MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DEL CONGRESSO INTERNAZIONALE: "6TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE, THEME: AUTOMOTIVE, LOCOMOTIVE, AEROSPACE AND CIVIL ENGINEERING" LISBONA, PORTOGALLO, 22-26 LUGLIO 2018.

ORGANIZZATORE DEL SIMPOSIO SUL TEMA: "FASTENING AND JOINING TECHNOLOGY"

CHAIRMAN DELLA SESSIONE 7B SUL TEMA: "FASTENING AND JOINING TECHNOLOGY"

DAL 01-10-2018 AD OGGI

MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE E CHAIRMAN DI SESSIONI NELL'AMBITO DEL CONGRESSO INTERNAZIONALE: "8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICS AND MATERIALS IN DESIGN", UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, 4-6 SETTEMBRE 2019.

DAL 04-11-2017 A OGGI

DOCENTE VALUTATORE DI QUATTRO TESI DI DOTTORATO PER CANDIDATI AFFERENTI A SCUOLE DI DOTTORATO DI UNIVERSITÀ ITALIANE.

DAL 01-2012 A OGGI

ATTIVITÀ DI PEER REVIEW PER I SEGUENTI RIVISTE E CONGRESSI:

- INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES
- TRIBOLOGY INTERNATIONAL
- ENGINEERING FAILURE ANALYSIS
- ROBOTICS AND COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING
- PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART C: JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE
- PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART D: JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING
- PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING
- PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART J: JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY
- ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING
- MECCANICA
- JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES AND MATERIALS
- JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS
- ASME – IMECE INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING CONGRESS AND EXPOSITION
- ASME – PVP PRESSURE VESSELS AND PIPING CONFERENCE
- STROJNISKI VESTNIK - JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING
- TRANSACTIONS OF FAMENA
- JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY
- JZUS-A: APPLIED PHYSICS & ENGINEERING
- MATERIALS & DESIGN
- ADDITIVE MANUFACTURING
- MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

DAL 01-01-2010 AD OGGI

PARTECIPAZIONE COME RELATORE A 17 CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI NEL SETTORE DELLA PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE.

SERVIZIO

DAL GIUGNO 2009 AD OGGI

COMMISSIONE ESAMINATRICE ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE: MEMBRO ESPERTO AGGREGATO PER LA DISCIPLINA DI "COSTRUZIONE DI MACCHINE" PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA.

DAL 01-01-2017 AD OGGI

RESPONSABILE "MODULO 3.3: ATTREZZATURE DI LAVORO" DEI CORSI DI FORMAZIONE PERIODICI ORGANIZZATI DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, NELL'AMBITO DELL'INIZIATIVA: "FORMAZIONE DEI LAVORATORI IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO AI SENSI DELL'ART. 37 DEL TESTO UNICO SU SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO (D.LGS. NR. 81/08) ED IN CONFORMITÀ DELL'ACCORDO STATO-REGIONI DEL 21.12.2011".

DAL 04-07-2017 AL 28-02-2019

MEMBRO DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE PER L'ACCESSO ALLA LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA, UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

DAL 11-05-2018 AD OGGI

DELEGATO PER LE ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

PRINCIPALI MANSIONI DEL DELEGATO PER LE ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE: SUPPORTA IL DIRETTORE E I DOCENTI DEL DIPARTIMENTO NELLA NEGOZIAZIONE DEI CONTRATTI DI CONSULENZA/RICERCA COMMISSIONATA, FUNGE DA INTERFACCIA TRA GRUPPI DI RICERCA, AMMINISTRAZIONE DEL DIPARTIMENTO E UFFICI DELL'AREA RICERCA E TERZA MISSIONE PER QUANTO RIGUARDA L'INQUADRAMENTO CONTRATTUALE E, IN PARTICOLARE, L'IMPOSTAZIONE RELATIVA ALL'ASSETTO DEI DIRITTI IP NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DI CONSULENZA/RICERCA COMMISSIONATA, COORDINA, INSIEME AL DIRETTORE, INIZIATIVE DI TERZA MISSIONE DEL DIPARTIMENTO.

DAL 17-12-2018 AL 28-02-2019

MEMBRO DELLA GIUNTA DEL CIRI MAM, CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA, MECCANICA AVANZATA E MATERIALI DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

DAL 12-2018 AD OGGI

MEMBRO COMMISSIONE VALUTAZIONE TUTORATI PER ATTIVITÀ A SUPPORTO DEI CORSI DI STUDIO DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

PREMI E RICONOSCIMENTI

ANNO 2011

VINCITORE DI UN PREMIO DI 1250€ CONFERITO DA HENKEL ITALIA SPA PER LA RICERCA: "CALCOLO DELLA RESISTENZA STATICA DELL'ADESIVO LOCTITE 638 IN PROVINI PIN-COLLAR: ACCOPPIAMENTI CON GIOCO ED A FREDDO".

ANNO 2017

ASSEGNATARIO "FONDO PER IL FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ BASE DI RICERCA - FFABR 2017" ALL'INTERNO DI CIASCUN SSD, IL VALORE SOGLIA GARANTISCE CHE VENGA FINANZIATO IL 25% DEI PROFESSORI DI SECONDA FASCIA E IL 75% DEI RICERCATORI CHE HANNO PRESENTATO DOMANDA DI FINANZIAMENTO.

ANNO 2018

PREMIO UCIMU ASSOCIAZIONE DEI COSTRUTTORI ITALIANI DI MACCHINE UTENSILI, ROBOT, AUTOMAZIONE, COME RELATORE DELLA TESI "SVILUPPO PROGETTUALE DI UN NUOVO SISTEMA DI VINCOLO ALL'INTERNO DI UN CARICATORE AUTOMATICO DI BARRE", ELABORATA DALL'ING. NICOLA CUSCELA IN COLLABORAZIONE CON L'AZIENDA IEMCA – BUCCI INDUSTRIES DI FAENZA (RA)

VARIE

DAL 2019 A OGGI

CONSULENTE TECNICO D'UFFICIO PER PROCURA DELLA REPUBBLICA IN N.1 PROCEDIMENTO.

DAL 2010 A OGGI

CONSULENTE TECNICO PER NUMEROSE AZIENDE DEL TERRITORIO NAZIONALE, ATTIVE NEI SETTORI DELLA MECCANICA DI PRECISIONE, AUTOMOTIVE, BIOMEDICALE, FERROVIARIO.

SETTEMBRE 2010

CONSULENTE TECNICO PER PAIOLI MECCANICA S.P.A., PROGETTO FP7 PISA.

ARILE 2011

VINCITORE DI UN BANDO PUBBLICO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE PROFESSIONALE E PRESTAZIONE D'OPERA PER LE ESIGENZE DEL DIEM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, PER L'ATTIVITÀ " ESECUZIONE DI ANALISI FEM DI COMPONENTI PER VEICOLI STRADALI".

GENNAIO 2012

VINCITORE DI UN BANDO PUBBLICO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE PROFESSIONALE E PRESTAZIONE D'OPERA PER LE ESIGENZE DEL CIRI - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, PER L'ATTIVITÀ "ANALISI STRUTTURALE E REINGEGNERIZZAZIONE CON MATERIALI INNOVATIVI DI UN SISTEMA DI SOLLEVAMENTO PER SOMMERGIBILI".

DAL 27-09-2016 AL 13-06-2017

MEMBRO DEL COMITATO TECNICO SCIENTIFICO ISTITUITO DA FONDAZIONE ALDINI VALERIANI (VIA BASSANELLI 9/11, BOLOGNA) PER IL COORDINAMENTO DEL PIANO FONDIMPRESA AVI/60 "T2INN: TRAINING A SUPPORTO DEI PROCESSI DI INNOVAZIONE DELLE IMPRESE".

PARTECIPAZIONE SU INVITO DA PARTE DI FONDAZIONE ALDINI VALERIANI, IN QUALITÀ DI REFERENTE SCIENTIFICO.

DAL 2008 AL 2013

ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGENERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO.

DAL 2014 AD OGGI

ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGENERI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE (CERTIFICATE IN ADVANCED ENGLISH – CB CAE FEBRUARY UA (AM1) 2019)

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

OTTIMO (C1)

OTTIMO (C1)

OTTIMO (C1)

ALTRE LINGUE

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

TEDESCO (ATTESTATO CONSEGUITO PRESSO CILTA - UNIBO)

ELEMENTARE (A)

ELEMENTARE (A)

ELEMENTARE (A)

COMPETENZE INFORMATICHE

1) MS WINDOWS + OFFICE (OTTIMO), LINUX – UBUNTU (BUONO)

2)CAD: PROE /CREO (DOCENTE AZIENDALE CON CA. 10 ANNI DI ESPERIENZA DI UTILIZZO QUOTIDIANO DEL SOFTWARE); SOLID EDGE (OTTIMO), SOLIDWORKS (OTTIMO), AUTOCAD (BUONO), INVENTOR (ELEMENTARE),

3)MANIPOLATORI ALGEBRICI: MATHEMATICA (BUONO), MATHCAD (ELEMENTARE)

4)FEM: ANSYS (DOCENTE UNIVERSITARIO E AZIENDALE CON CA. 8 ANNI DI ESPERIENZA DI UTILIZZO QUOTIDIANO DEL SOFTWARE), STRAUS7 (BUONO), SOLIDWORKS SIMULATION (OTTIMO)

5) LINGUAGGI PROGRAMMAZIONE: NI-LABVIEW (BUONO), MATLAB (ELEMENTARE), VISUAL BASIC (ELEMENTARE)

PATENTE

B (automunito)

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi e per gli effetti art.13 del D.Lgs. 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

2 Dicembre 2020

Massimiliano De Agostinis



ALLEGATO (A) - ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI

Massimiliano De Agostinis

NUMERO	TITOLO	AUTORI	COLLOCAZIONE	NOTE
120	Wear behavior of electrodeposited nickel coating on ZP5 zinc alloy	D. Croccolo , M. De Agostinis , S. Fini , G. Olmi, F. Robusto, L. Tonelli	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications, 2020, 234(10), pp. 1291-1302	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
119	A practical approach to gear design and lubrication: A review	D. Croccolo , M. De Agostinis , G. Olmi, N. Vincenzi	Lubricants, 2020, 8(9), 84	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
118	Cylindrical cross section optimization	D. Croccolo , M. De Agostinis , S. Fini , G. Olmi, F. Robusto	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science 2020 - IN PRESS	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
117	Effect of material and lubrication conditions on the underhead frictional response in high strength socket-head screws	D. Croccolo , M. De Agostinis , S. Fini , G. Olmi, F. Robusto, N. Vincenzi	American Society of Mechanical Engineers, Pressure Vessels and Piping Division (Publication) PVP, 2020, 2, V002T02A024	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
116	Residual-stress, material characterization in p22 hrsg-pipeline butt joint	O. Grisolia, L. Scano, F. Piccini, A. Lo Conte, M. De Agostinis, S. Fini	American Society of Mechanical Engineers, Pressure Vessels and Piping Division (Publication) PVP, 2020, 1, v001101a102	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
115	Experimental investigation on the friction coefficients for different materials, lubrication conditions and coatings in bolted joints	D. Croccolo , M. De Agostinis , S. Fini , G. Olmi, L. Paiardini, F. Robusto, G. Guajdi	American Society of Mechanical Engineers, Pressure Vessels and Piping Division (Publication) PVP, 2020, 2, V002T02A025	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=SI
114	Influence of the interference level and of the assembly process on the shear strength of Loctite 648 anaerobic adhesive	D. Croccolo , M. De Agostinis , S. Fini , G. Olmi, L. Paiardini, F. Robusto	Journal of Adhesion, 2020, 96, pp. 90 - 112	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
113	Threaded fasteners with applied medium or high strength threadlockers: effect of different tightening procedures on the tribological response	D. Croccolo , M. De Agostinis , S. Fini , G. Olmi, L. Paiardini, F. Robusto	Journal of Adhesion, 2020, 96, pp. 64 - 89	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
112	Finite element analysis of tapped thread joints: Setup of a computationally efficient modeling approach	M. De Agostinis , D. Croccolo , S. Fini , G. Olmi, F. Robusto, L. Bagnoli	American Society of Mechanical Engineers, Pressure Vessels and Piping Division (Publication) PVP, American Society of Mechanical Engineers (ASME), «PVP», 2019, 2, pp. 1 - 9 (atti di: ASME 2019 Pressure Vessels and Piping Conference, PVP 2019, usa, 2019)	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=SI
111	HRSg-pipeline weld residual-stress measurement to assess influence over creep-analysis results from Italian code, American standard	O. Grisolia, A.L. Conte, L. Scano, F. Piccini, M. De Agostinis, S. Fini	American Society of Mechanical Engineers, Pressure Vessels and Piping Division (Publication) PVP, American Society of Mechanical Engineers (ASME), «PVP», 2019, 1, pp. 1 - 17 (atti di: ASME 2019 Pressure Vessels and Piping Conference, PVP 2019, usa, 2019)	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
110	Residual shank torque of bolted joints: A numerical investigation	S. Fini , M. De Agostinis , D. Croccolo , G. Olmi, L. Paiardini, F. Robusto	American Society of Mechanical Engineers, Pressure Vessels and Piping Division (Publication) PVP, American Society of Mechanical Engineers (ASME), «PVP», 2019, 2, pp. 1 - 5 (atti di: ASME 2019 Pressure Vessels and Piping Conference, PVP 2019, usa, 2019)	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
109	Steel screws on aluminium nuts: Different engagement ratio tapped threads compared to threaded inserts with a proper tolerance choice	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, F. Robusto, N. Vincenzi	Tribology International, 2019, 138, pp. 297 - 306	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
108	Influence of the interference level and of the assembly process on the shear strength of Loctite 648 anaerobic adhesive	D. Croccolo , M. De Agostinis , S. Fini , G. Olmi, L. Paiardini, F. Robusto	Book of abstracts of the 5th International Conference on Structural Adhesive Bonding, Porto, Quântica Editora, Lda., 2019, pp. 175 - 175 (atti di: 5th International Conference on Structural Adhesive Bonding (IAB2019), Porto, Portugal, 11-12 Luglio 2019)	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
107	Threaded fasteners with applied medium or high strength threadlockers: effect of different tightening procedures on the tribological response	D. Croccolo , M. De Agostinis , S. Fini , G. Olmi, L. Paiardini, F. Robusto	Book of abstracts of the 5th International Conference on Structural Adhesive Bonding, Porto, Quântica Editora, Lda., 2019, pp. 229 - 229 (atti di: 5th International Conference on Structural Adhesive Bonding (IAB2019), Porto, Portugal, 11-12 Luglio 2019)	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
106	Coating effect on the fatigue strength of a free cutting steel	D. Croccolo , M. De Agostinis , S. Fini , G. Olmi, F. Robusto	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science - In Press - DOI: 10.1177/0954406219836441	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
105	Experimentally validated structural finite element method analysis of a tibial intramedullary nail: Optimal choice of the contact settings	D. Croccolo , M. De Agostinis , S. Fini , S. Funaioli, G. Olmi, F. Robusto	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine 233(2), pp. 193-206 DOI: 10.1177/0954411918819111	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
104	Sensitivity of direct metal laser sintering Maraging steel fatigue strength to build orientation and allowance for machining	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, F. Robusto, S. Ciric Kostic, S. Moraca, N. Bogojevic	Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures (2019) 42, Issue 1, 2019, Pages 374-386 (in press)	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
103	Fatigue response of as-built DMLS maraging steel and effects of aging, machining, and peening treatments	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, F. Robusto, S. Ciric Kostic, A. Vranic, N. Bogojevic	Metals (2018) 8(7), 505, pp. 1-21	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
102	Influence of the stiffness and frictional characteristics on the shank torque of screws in bolted joints	D. Croccolo, O. Cavalli, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, F. Robusto, N. Vincenzi	Proceedings of the 6th International Conference on INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE, Porto, FEUP-INEGI-Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, 2018, pp. 1003-1008 (atti di: INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE (IRF2018), Lisbona (Portogallo), 22-26 Luglio 2018)	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=SI
101	Experimental study on the sensitivity of DMLS manufactured Maraging Steel fatigue strength to the build orientation and allowance for machining	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, F. Robusto, N. Muharemovic, A. Vranic, N. Bogojevic, S. Ciric Kostic	Proceedings of the 6th International Conference on INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE, Porto, FEUP-INEGI-Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, 2018, pp. 971 - 986 (atti di: INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE (IRF2018), Lisbona (Portogallo), 22-26 Luglio 2018)	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
100	Fatigue response of as built DMLS processed Maraging Steel and effects of machining and heat and surface treatments	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, F. Robusto, N. Muharemovic, A. Vranic, N. Bogojevic, S. Ciric Kostic	Proceedings of the 6th International Conference on INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE, Porto, FEUP-INEGI-Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, 2018, pp. 951 - 970 (atti di: INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE (IRF2018), Lisbona (Portogallo), 22-26 Luglio 2018)	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
99	How build orientation and thickness of allowance may affect the fatigue response of DMLS produced 15-5 PH Stainless Steel	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, N. Bogojevic, S. Ciric Kostic	Proceedings of the 6th International Conference on INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE, Porto, FEUP-INEGI-Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, 2018, pp. 987 - 996 (atti di: INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE (IRF2018), Lisbona (Portogallo), 22-26 Luglio 2018)	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
98	Experimental measurement of the shank torque as a function of the stiffness and frictional characteristics of the bolted joint	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, F. Robusto, O. Cavalli, N. Vincenzi	American Society of Mechanical Engineers, Pressure Vessels and Piping Division (Publication) PVPVolume 2, 2018ASME 2018 Pressure Vessels and Piping Conference, PVP 2018; Prague; Czech Republic; 15 July 2018 through 20 July 2018; Code 141606	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=SI
97	The influence of material, hardness, roughness and surface treatment on the frictional characteristics of the underhead contact in socket-head screws	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, F. Robusto, O. Cavalli, N. Vincenzi	American Society of Mechanical Engineers, Pressure Vessels and Piping Division (Publication) PVPVolume 2, 2018ASME 2018 Pressure Vessels and Piping Conference, PVP 2018; Prague; Czech Republic; 15 July 2018 through 20 July 2018; Code 141606	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
96	Rapid evaluation of notch stress intensity factors using the peak stress method: Comparison of commercial finite element codes for a range of mesh patterns	G. Meneghetti, A. Campagnolo, M. Avalle, D. Castagnetti, M. Colussi, P. Corigliano, M. De Agostinis, E. Dragoni, V. Fontanari, F. Frendo, L. Goglio, G. Marannano, G. Marulo, F. Moroni, A. Pantano, A. Rebora, A. Scattina, A. Spaggiari, B. Zuccarello	Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, 2018, 41(5), pp. 1044-1063	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
95	Re-design of a uniplanar, monoateral external fixator	M. De Agostinis	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine, 2018, 232, pp. 446-457	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
94	A numerical and experimental approach to the design and failure analysis of a pinion shaft for wheel loaders	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 232 (2018), pp. 1493-1504	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
93	An experimental study on the response of a threadlocker, involving different materials, screw dimensions and thread proportions	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	International Journal of Adhesion and Adhesives, 2018, 83, pp. 116-122	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
92	Numerical and experimental characterization of a railroad switch machine	D. Croccolo , M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, F. Robusto	Machines, 2018, 6, pp. 1 - 9	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
91	A Methodology for the Lightweight Design of Modern Transfer Machine Tools	D. Croccolo, O. Cavalli, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, F. Robusto, N. Vincenzi	Machines, 2018, 2, pp. 1 - 21	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
90	On hirth ring couplings: Design principles including the effect of friction	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, F. Robusto, N. Vincenzi	Actuators, 2018, 7, Issue 4, 79, pp. 1-21	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
89	Effect of the Engagement Ratio and of Temperature on the Shear Strength of Epoxy Adhesive Bonded Aluminum Alloy Pin-and-Callar Joints	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	Journal of Adhesion, 2018, 94(11), pp. 932-950	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
88	Effects of build orientation and thickness of allowance on the fatigue behaviour of 15-5 PH stainless steel manufactured by DMLS	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, N. Bogojevic, S. Ciric Kostic	Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures, 2018, 41(4), pp. 900-916	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF

87	An Experimental Study on the Fatigue Response of 15-5 PH Stainless Steel Built by DMLS	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, A. Vranic, S. Ciric Kostic	Prof. dr Milomir Gašić, mech. eng., HEAVY MACHINERY HM 2017: PROCEEDINGS, Kraljevo, Faculty of Mechanical and Civil Engineering, Kraljevo, 2017, pp. 9 - 16	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
86	An experimental study on the response of a threadlocker, involving different materials, screw dimensions and thread configurations	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	Book of abstracts of the 4th International Conference on Structural Adhesive Bonding AB2017, Porto, Publindústria, Produção de Comunicação, Lda., 2017, pp. 65 - 65	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
85	Effect of the Engagement Ratio and of Temperature on the shear strength of Epoxy adhesive bonded aluminum alloy pin-and-collar joints	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	Book of abstracts of the 4th International Conference on Structural Adhesive Bonding AB2017, Porto, Publindústria, Produção de Comunicação, Lda., 2017, pp. 135 - 135	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
84	Machining and Heat Treatment Effects on the Fatigue Properties of Maraging Steel Produced by DMLS, in:	S. Ciric Kostic, N. Bogojevic, A. Vranic, D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	Prof. dr Milomir Gašić, mech. eng., HEAVY MACHINERY HM 2017: PROCEEDINGS, Kraljevo, Faculty of Mechanical and Civil Engineering, Kraljevo, 2017, pp. 27 - 36	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
83	Fatigue characterization of aluminium welded joints	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	Progress in Mechanics and Materials in Design - Proceedings of the 7th International Conference on Mechanics and Materials in Design, Albufeira/Portugal 11-15 June 2017, Porto, FEUP-INEGI, 2017, pp. 1331 - 1338	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=SI
82	Numerical and experimental characterization of a railroad switch machine	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	Progress in Mechanics and Materials in Design - Proceedings of the 7th International Conference on Mechanics and Materials in Design, Albufeira/Portugal 11-15 June 2017, Porto, FEUP-INEGI, 2017, pp. 1321 - 1330	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
81	Tribological properties of bolts depending on different screw coatings and lubrications: An experimental study	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	Tribology International 107, 2017, pp. 199-205	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
80	Design of a cutting head for a crosscutting machine	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science 231 (1), 2017, pp. 5-17	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
79	A user-friendly computational algorithm for the structural analysis of wrapping machine rotating rings	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science 230 (16), 2016, pp. 2774-2791	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
78	The influence of lubrication on the frictional characteristics of threaded joints for planetary gearboxes	M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science 230 (15), 2016, pp. 2553-2563	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
77	Experimental characterization and finite element modeling of film capacitors for automotive applications	D. Croccolo, T. M. Brugo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings (IMECE) 2016	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
76	Analysis of threaded connections for differential gear pinions	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings (IMECE) 2016	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
75	Effects of screw surface treatments and of different lubrications on the frictional properties of bolts	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	J.F. Silva Gomes, Shaker A. Meguid, PROCEEDINGS IRF2016 5th International Conference INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE, Porto, INEGI/FEUP, 2016, pp. 1165 - 1176	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
74	Failure analysis of a differential gear pinion for wheel loaders	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	J.F. Silva Gomes, Shaker A. Meguid, PROCEEDINGS IRF2016 5th International Conference INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE, Porto, INEGI/FEUP, 2016, pp. 1149 - 1160	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
73	Fatigue Life Improvement of Holed Plates Made of an Innovative Medium C Micro-Alloyed Steel by Local Plastic Deformation	D. Croccolo, M. De Agostinis, G. Olmi, L. Ceschini, A. Morri	Journal of Manufacturing Science and Engineering 138 (2016), pp. 021005-1 - 021005-11	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
72	Influence of the build orientation on the fatigue strength of EOS maraging steel produced by additive metal machine,	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, A. Vranic, S. Ciric Kostic	Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures, 2016, 39, pp. 637 - 647	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
71	Influence of the engagement ratio on the shear strength of an epoxy adhesive by push-out tests on pin-and-collar joints: Part II: Campaign at different temperature levels	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	International Journal of Adhesion and Adhesives, 2016, 67, pp. 76 - 85	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
70	Influence of the engagement ratio on the shear strength of an epoxy adhesive by push-out tests on pin-and-collar joints: Part I: Campaign at room-temperature	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	International Journal of Adhesion and Adhesives, 2016, 67, pp. 69 - 75	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
69	Influence of the growth angle on the fatigue strength of EOS Maraging Steel produced by additive metal machine	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, S. Ciric Kostic, A. Vranic	Proceedings M2D2015 6th International Conference On Mechanics And Materials In Design, Ponta Delgada Azores, Portugal, 26-30 July 2015, pp. 235 - 244	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
68	Influence of the Engagement Ratio on the Shear Strength of an Epoxy Adhesive: Part I: Tests at Room Temperature	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	Book of abstracts of the 3rd International Conference on Structural Adhesive Bonding AB 2015, Porto, Publindústria, Produção de Comunicação, Lda., 2015, pp. 49 - 49	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
67	Influence of the Engagement Ratio on the Shear Strength of an Epoxy Adhesive: Part II: Tests at Different Temperature Levels	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	Book of abstracts of the 3rd International Conference on Structural Adhesive Bonding AB 2015, Porto, Publindústria, Produção de Comunicação, Lda., 2015, pp. 139 - 139	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
66	How the Engagement Ratio affects the shear strength of an epoxy adhesive at different temperature levels	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	AIAS 2015 - Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni 44° Convegno Nazionale, Padova, Padova University Press, 2015, pp. 224-241	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=NO
65	Influence of the growth angle on the fatigue strength of EOS Maraging Steel produced by additive metal machine	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi, S. Ciric Kostic, A. Vranic	AIAS 2015 - Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni 44° Convegno Nazionale, Padova, Padova University Press, 2015, pp. 315 - 323	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=NO
64	Mechanical characteristics of two environmentally friendly resins reinforced with flax fibers	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, A. Liverani, N. Marinelli, E. Nisjini, G. Olmi	Strajnski Vestnik/Journal of Mechanical Engineering, Volume 61, Issue 4, 2015, Pages 227-236	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
63	An Efficient Analytical Model for the Structural Analysis of Wrapping Machine Rotating Rings	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	Proc. ASME. 46438; Volume 2A: Advanced Manufacturing, V02A02A030, November 14, 2014 IMECE2014-37243 doi: 10.1115/IMECE2014-37243	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
62	Analysis of the Influence of Fretting on the Fatigue Life of Interference Fitted Joints	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, A. Morri, G. Olmi	Proc. ASME. 46445; Volume 2B: Advanced Manufacturing, V02B02A008, November 14, 2014 IMECE2014-38128 doi: 10.1115/IMECE2014-38128	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=SI
61	A user-friendly analytical approach to the stress analysis of the rotating ring of wrapping machines	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	AIAS - Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni 43° Convegno Nazionale, 9-12 Settembre 2014, Alma Mater Studiorum - Università Di Bologna	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=NO
60	The effect of fretting on the fatigue response of interference fitted cylindrical joints	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, A. Morri, G. Olmi	AIAS - Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni 43° Convegno Nazionale, 9-12 Settembre 2014, Alma Mater Studiorum - Università Di Bologna	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=SI
59	The importance of a suitable lubrication in the repeated tightening of screw connections for planetary gearboxes	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	AIAS - Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni 43° Convegno Nazionale, 9-12 Settembre 2014, Alma Mater Studiorum - Università Di Bologna	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=NO
58	Influence of the engagement ratio on the joint strength of adhesively bonded specimens with epoxidic glue	D. Croccolo, M. De Agostinis, S. Fini, G. Olmi	AIAS - Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni 43° Convegno Nazionale, 9-12 Settembre 2014, Alma Mater Studiorum - Università Di Bologna	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=NO
57	Influence of the Engagement Ratio on the Joint Strength of Press Fitted and Adhesively Bonded Specimens	D. Croccolo, M. De Agostinis, P. Mauri, G. Olmi	International Journal of Adhesion and Adhesives, 53 (2014) 80-88 DOI: 10.1016/j.ijadhadh.2014.01.017	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
56	Fatigue Life Characterisation of Interference Fitted Joints	D. Croccolo, M. De Agostinis, G. Olmi	IMECE2013-63515 pp. V02B02A015;10 pages doi:10.1115/IMECE2013-63515 Proceedings of the ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress & Exposition IMECE2013 November 15-21, 2013, San Diego, California, USA ISBN: 978-0-7918-5619-2	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=SI
55	Effect of the Engagement Ratio on the Shear Strength and Decoupling Resistance of Hybrid Joint	D. Croccolo, M. De Agostinis, P. Mauri, G. Olmi	In "Adhesives: Mechanical Properties, Technologies and Economic Importance", Ed. Dario Croccolo, (2014) Nova Science Publishers 978-1-63117-653-1	CAPITOLO DI LIBRO
54	Influence of the Assembly Process on the Shear Strength of Shaft-Hub Hybrid Joints	D. Croccolo, M. De Agostinis, P. Mauri, G. Olmi	In "Adhesives: Mechanical Properties, Technologies and Economic Importance", Ed. Dario Croccolo, (2014) Nova Science Publishers 978-1-63117-653-1	CAPITOLO DI LIBRO
53	Experimental characterization and analytical modelling of the mechanical behaviour of fused deposition processed parts made of ABS-M30	D. Croccolo, M. De Agostinis, G. Olmi	Computational Materials Science 79 (2013), pp. 506-518	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
52	Analysis of the Stress State in Brake Caliper Mounts of Front Motorbike Suspensions	D. Croccolo, M. De Agostinis, G. Olmi, A. Tizzani	Advances in Mechanical Engineering, vol.2013 pp.10 ISSN:1687-8132	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
51	Esercizi di Comportamento meccanico dei materiali ed Elementi delle macchine	D. Croccolo, M. De Agostinis, G. Olmi	Bologna, Esculapio Casa Editrice, 2013, pp. 212	LIBRO
50	Esercizi di Costruzione di macchine e Tecnica delle costruzioni meccaniche	D. Croccolo, M. De Agostinis, G. Olmi	Bologna, Esculapio Casa Editrice, 2013, pp. 192	LIBRO
49	Experimental and Analytical study on the strength and stiffness properties of Fused Deposition Modeled parts	D. Croccolo, M. De Agostinis, G. Olmi	30th Danubia Adria: Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Primošten (Croatia) 25-28 Settembre 2013 pp.2 ISBN:9789537539177 Ed.CROATIAN SOCIETY OF MECHANICS	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
48	Influence of the Engagement Ratio on the Joint Strength of Press Fitted and Adhesively Bonded Specimens	D. Croccolo, M. De Agostinis, P. Mauri, G. Olmi	Book of abstracts of the 2nd international conference on structural adhesive bonding AB 2013, pp. 33 - 34 Porto (Portogallo), 4-5 July 2013	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
47	The influence of contouring on the tensile strength of fused deposition modelling processed parts	D. Croccolo, M. De Agostinis, G. Olmi	Proceedings IRF2013, J.F. Silva Gomes, Shaker A. Meguid, 2013, pp. 1 - 19 (atti di: 4th International Conference on INTEGRITY, RELIABILITY & FAILURE, Funchal - Madeira IP), 23-27 June 2013	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
46	Analisi delle sollecitazioni statiche ed affaticanti in componenti di forcelle motociclistiche	M. De Agostinis	Tesi di Dottorato, XXV ciclo - Dottorato di Ricerca in Progetto e sviluppo di prodotti e processi industriali - Università degli Studi di Firenze	PHD THESIS
45	Motorbike suspensions	D. Croccolo, M. De Agostinis	SpringerBriefs in Applied Sciences and Technology (2013), ISBN: 978-1-4471-5148-7	LIBRO
44	Analytical solution of stress and strain distributions in press fitted orthotropic cylinders	D. Croccolo, M. De Agostinis	International Journal of Mechanical Sciences 71 (2013) , pp. 21-29	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF

43	Influence of the assembly process on the shear strength of shaft-hub hybrid joints	D. Croccolo, M. De Agostinis, P. Mauri	International Journal of Adhesion and Adhesives 44 (2013), pp. 174-179	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
42	Interference fit effect on improving fatigue life of a holed single plate	D. Croccolo, M. De Agostinis, L. Ceschini, A. Morfi, A. Marconi	Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, 36 (2013), pp. 689-698	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
41	Friction Characteristics in Light Weight Design Focusing Bolted Joints	H. Kapfer, M. De Agostinis, C. Friedrich, D. Croccolo	IMECE2012-85940, pp. 839-846 doi:10.1115/IMECE2012-85940 Proceedings of the ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress & Exposition IMECE2012 November 9-15, 2012, Houston, Texas, USA ISBN: 978-0-7918-4519-6	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
40	Fatigue life improvement of holed plates by interference fitted pins	D. Croccolo, M. De Agostinis, G. Olmi	Paper No. IMECE2012-86118, pp. 65-71; 7 pages doi:10.1115/IMECE2012-86118 Proceedings of the ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress & Exposition IMECE2012 November 9-15, 2012, Houston, Texas, USA ISBN: 978-0-7918-4524-0	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO

39	L'effetto dell'interferenza sulla vita a fatica di piattini forati in acciaio	D. Croccolo, M. De Agostinis, G. Olmi	Aias - Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni 41° convegno nazionale, 5-8 settembre 2012, Padova, memoria 2012 - 047	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=NO
38	Influenza dell'attrito locale in moderni sistemi di giunzione realizzati mediante bulloni	D. Croccolo, M. De Agostinis, C. Freidrich, H. Kopfer	Aias - Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni 41° convegno nazionale, 5-8 settembre 2012, Padova, memoria 2012 - 046	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=NO
37	Inference fit effect on holed single plates loaded with tension-tension stresses	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Frattura ed integrità strutturale 21 (2012), 13-20. DOI: 10.3221/IGF-ESIS.21.02	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
36	Some considerations about the use of titanium screws	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Proceedings ICEM15 15th International Conference on Experimental Mechanics. Porto, 22-27 July 2012, ISBN: 978-972-8826-26-0	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
35	Stress concentration factors of the rounded edges of a shaft-hub interference fit	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Proceedings ICEM15 15th International Conference on Experimental Mechanics. Porto, 22-27 July 2012, ISBN: 978-972-8826-26-0	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=SI
34	Influence of assembly techniques on the static strength of interference fit and adhesively bonded pin and collar specimens	Croccolo D, De Agostinis M, Mauri P, Vincenzi N	Proceedings ICEM15 15th International Conference on Experimental Mechanics. Porto, 22-27 July 2012, ISBN: 978-972-8826-26-0	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
33	A contribution to the selection and calculation of screws in high duty bolted joints	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	International Journal of Pressure Vessels and Piping 96-97 (2012), pp. 38-48	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
32	Influence of tightening procedures and lubrication conditions on titanium screw joints for lightweight applications	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Tribology International 55 (2012), 68-76. DOI: 10.1016/j.triboint.2012.05.010	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
31	Lightweight design: alcune considerazioni sul calcolo di giunzioni filetate in presenza di leghe leggere.	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Toricelliana - Bollettino della società toricelliana di scienze e lettere (Faenza), volume 61-62 (2010-2011) 67-91 ISSN: 1827-4919	RIVISTA NAZIONALE
30	Normalization of the stress concentrations at the rounded edges of a shaft-hub interference fit: extension to the case of a hollow shaft	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	The Journal of Strain Analysis for Engineering Design (2012) vol. 47 no. 3 131-139 DOI: 10.1177/0309324712439982	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
29	Inference fit effect on improving fatigue life of a holed single plate	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Proceedings of Workshop IGF, Forni di Sopra (UD), Italy, March 1-3, 2012; ISBN 978-88-95940-43-4	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=NO
28	Design and optimization of shaft-hub hybrid joints for lightweight structures: Analytical definition of normalizing parameters	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	International Journal of Mechanical Sciences, 56 (2012) 77-85. DOI: 10.1016/j.jimecs.2012.01.007.	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
27	Design of hybrid steel-composite interference fitted and adhesively bonded connections	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	International Journal of Adhesion and Adhesives, 37 (2012) 19-25 DOI: 10.1016/j.ijadhadh.2012.01.011.	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
26	An analytical approach to the structural design and optimization of motorbike forks	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Journal of Automobile Engineering, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part D - Volume 226 Issue 2 (2012), 158-168. DOI: 10.1177/0954407011416178.	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
25	Analytical, numerical and experimental study of the effects of braking on single disc motorcycle forks	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	In A. Öchsner et al. (eds.), Materials with Complex Behaviour II, Advanced Structured Materials 16, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, DOI: 10.1007/978-3-642-22700-4_4.	CAPITOLO DI LIBRO
24	Structural Analysis of an Articulated Urban Bus Chassis via FEM: a Methodology Applied to a Case Study	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Strojinski Vestnik - Journal of Mechanical Engineering 57 (2011) 11, 799-809. DOI: 10.5545/sv-ime.2011.077.	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
23	On the Design of Press-Fitted and Adhesively Bonded Joints: Static and Fatigue Tests in Steel and Aluminium Connections	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Adhesives: Types, Mechanics and Applications, ISBN: 978-1-61324-819-5 (2011), Nova Science Publishers.	CAPITOLO DI LIBRO
22	Experimental analysis of static and fatigue strength properties in press-fitted and adhesively bonded steel-aluminium components	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Journal of Adhesion Science and Technology - Volume 25, Number 18, 2011, pp. 2521-2538(18).	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
21	How to improve static and fatigue strength in press-fitted joints using anaerobic adhesive	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C - Journal of Mechanical Engineering Science, Volume 225 Issue 12 (2011), 2792-2803. DOI: 10.1177/0954406211411402.	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
20	Push out force assessment in steel-composite interference-fitted and adhesively bonded connections	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Atti V Giornata di studio "Ettore Funaioli" 15 luglio 2011 - Bologna (IT) - pp.259 - 274. ISBN: 978-88-7488-516-9 .	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=NO
19	Design of hybrid steel-composite interference-fitted and adhesively bonded connections	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Book of abstracts of International Conference on Structural Adhesive Bonding 2011 - 07-08 July 2011, Porto (P), ISBN: 978-972-752-135-7.	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
18	Failure analysis of bolted joints: Effect of friction coefficients in torque-preloading relationship	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Engineering Failure Analysis - 18 (2011) 364-373 doi:10.1016/j.engfailanal.2010.09.015	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
17	Experimental analysis on the tightening torque-preloading force relationship in threaded fasteners	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Proceedings of IMECE10 2010, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, 12-18 November, 2010, Vancouver, British Columbia, Canada. ISBN: 978-0-79183891-4.	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
16	Structural analysis and loads distribution in motorbike forks during the braking phase	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Proceedings of IMECE10 2010, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, 12-18 November, 2010, Vancouver, British Columbia, Canada. ISBN: 978-0-79183891-4.	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=SI
15	Experimental study of friction in aluminium bolted joints	Croccolo D, Freddi A, De Agostinis M, Vincenzi N	27th Danubia-Adria Symposium, 22-25 September, 2010, Wroclaw (PL). ISBN: 978-83-87982-59-1.	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
14	Dossier: Analisi sulla sospensione	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Meccanica & Automazione, J-Publishing - 172 (2010) 82-85	RIVISTA NAZIONALE
13	Analisi delle sollecitazioni agenti in fase di frenata in forcelle motociclistiche monodisco	De Agostinis M, Vincenzi N	Atti XXXIX Convegno Nazionale AIAS 7-10 settembre 2010, Maratea (IT) - pp. 5 - 6. ISBN: 88-6093-074-9.	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=SI
12	Analisi numerico sperimentale di accoppiamenti per serraggio in sospensioni anteriori motociclistiche	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Atti XXXIX Convegno Nazionale AIAS 7-10 settembre 2010, Maratea (IT) - pp. 3 - 4. ISBN: 88-6093-074-9.	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=NO
11	On shaft hub hybrid couplings	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Atti IV Giornata di studio "Ettore Funaioli" 16 luglio 2010 - Bologna (IT) - pp.411 - 427. ISBN: 978-88-965720-6-1 .	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=NO
10	Experimental study of friction in aluminium bolted joints	Croccolo D, Freddi A, De Agostinis M, Vincenzi N	Proceedings of 9th YSESM - Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics - 07-10 July, 2010, Trieste (IT). ISBN 978-88-95940-30-4	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=SI
9	Analytical, numerical and experimental study of the effects of braking on single disc motorcycle forks	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Book of abstracts of 4th International Conference in Advanced Computational Engineering and Experimenting ACE-X 2010 - 07-08 July, 2010, Paris (FR).	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
8	Experimental analysis on the strength of press-fit and adhesively bonded axisymmetric components	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Book of abstracts of 4th International Conference in Advanced Computational Engineering and Experimenting ACE-X 2010 - 07-08 July, 2010, Paris (FR).	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
7	Recent improvements and design formulae applied to front motorbike suspensions	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Engineering Failure Analysis - 17 (2010) 1173-1187. ISSN: 1350-6307.	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
6	Experimental and numerical analysis of clamped joints in front motorbike suspensions	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Proceedings of ICEM14 - 14th International Conference on Experimental Mechanics- July, 4 - 9, 2010 Poitiers (Fr) DOI:10.1051/epicconf/20100615002. ISBN: 978-2-7598-0565-5.	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
5	Experimental study on friction in aluminium bolted joints	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Proceedings of ICEM14 - 14th International Conference on Experimental Mechanics- July, 4 - 9, 2010 Poitiers (Fr) DOI:10.1051/epicconf/20100608003 ISBN: 978-2-7598-0565-5.	ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALE RELATORE=NO
4	Analisi estensimetrica di una sospensione anteriore motociclistica	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Forum Tecnologico sulla Progettazione Grafica di Sistemi, NIDays2010, 24 Febbraio 2010, Roma (IT)	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=NO
3	Static and dynamic strength evaluation of interference fit and adhesively bonded cylindrical joints	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	International Journal of Adhesion and Adhesives - 30 (2010) 359-366. doi:10.1016/j.ijadhadh.2010.03.003	RIVISTA INTERNAZIONALE CON IF
2	Analisi dello stato tensionale negli attacchi pinza freno di sospensioni anteriori motociclistiche	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	Atti XXXVIII Convegno Nazionale AIAS 9-11 settembre 2009, Politecnico di Torino (IT) - pp. 111-113 - Versione completa su CD.	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=NO
1	Recenti sviluppi nella progettazione strutturale di sospensioni anteriori motociclistiche	Croccolo D, De Agostinis M, Vincenzi N	III Giornata di studio "Ettore Funaioli" 16 luglio 2009 - Bologna - Atti del congresso: pp. 209-234 ISBN: 978-88-902128-8-8	ATTI DI CONGRESSO NAZIONALE RELATORE=NO