

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>GIANLUCA CHIAPPINI</b>
Indirizzo	<b>VIA TOSCIANO, 40 63065 RIPATRANSONE (AP) ITALIA</b>
Telefono	<b>0735 99215</b>
Telefono	<b>+39 339 8872640</b>
E-mail	<b>g.chiappini@univpm.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	19 / 08 / 1979

### ESPERIENZE LAVORATIVE

Date (da - a)	marzo 2014 – febbraio 2018
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Meccanica - UNIVPM
Tipo di impiego	Assegno di Ricerca dal titolo "Implementazione di un sistema di acquisizione ed elaborazione di immagini digitali per il controllo di qualità in real-time su lamiere stampate".
Date (da)	dicembre 2016
Tipo di azienda o settore	Università Politecnica delle Marche
Tipo di impiego	Contratto per l'assegnazione del corso di "Progettazione Meccanica" presso la Facoltà di Ingegneria – UNIVPM.
Date (da)	dicembre 2010
Tipo di azienda o settore	Università Politecnica delle Marche
Tipo di impiego	Contratto per l'assegnazione del corso di "Affidabilità delle Costruzioni Meccaniche" presso la Facoltà di Ingegneria – Sede di Fabriano.
Date (da - a)	settembre 2010 – febbraio 2014
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Meccanica - UNIVPM
Tipo di impiego	Assegno di Ricerca. dal titolo "Studio e sviluppo di tecniche ottiche per la misurazione di deformazione tridimensionale attraverso la corelazione digitale di immagini Apeckle".
Date (da - a)	gennaio 2010 – giugno 2010
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Meccanica - UNIVPM
Tipo di impiego	Contratto Co.Co.Co. dal titolo "Studio e realizzazione di modelli per l'analisi dello stampaggio a caldo di lamiere metalliche".
Date (da - a)	luglio 2010
Tipo di azienda o settore	Biancospino Srl di Roma
Tipo di impiego	Collaborazione.
Date (da - a)	novembre 2006 – novembre 2009
Tipo di azienda o settore	Università Politecnica delle Marche
Tipo di impiego	Dottorato di Ricerca presso il dipartimento di Meccanica.

Date (da – a) luglio 2006  
 Tipo di azienda o settore Università Politecnica delle Marche  
 Tipo di impiego Contratto di prestazione d'opera autonoma occasionale con il Dipartimento di Meccanica dal titolo: "Studio di tecniche di calibrazione ottica di telecamere".

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a) novembre 2006 – novembre 2009  
 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Università Politecnica delle Marche"  
 sede Ancona  
 Qualifica conseguita Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica

Date (da – a) Ottobre 1998 –Marzo 2006  
 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Università Politecnica delle Marche"  
 sede Ancona  
 Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Costruzione di macchine, Misure meccaniche, termiche e collaudi, Metallurgia, Macchine, Motori a combustione interna, Impianti termotecnica, Aerodinamica, Elettrotecnica.  
 Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Meccanica (vecchio ordinamento – quinquennale)  
 Votazione conseguita 110/110 con lode

Date (da – a) Settembre 1992 – Luglio 1998  
 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico "B. Rosetti"  
 sede San Benedetto del Tronto  
 Principali materie Programma ministeriale  
 Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

Autovalutazione  
 Livello europeo (\*)

**Inglese**

**Francese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
A2	Utente base	B1	Utente autonomo	A2	Utente base	A2	Utente base	B1	Utente autonomo

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Attività di ricerca in diversi settori dell'ingegneria meccanica con esperienza nel campo della meccanica sperimentale e nel calcolo strutturale.

Egli ha conseguentemente maturato nel tempo un'esperienza di laboratorio come operatore di varie macchine per prove materiali, nonché competenze in varie tecniche di misura, anche non convenzionali, come l'analisi digitale delle immagini.

Egli ha inoltre conseguito una notevole esperienza nell'utilizzo di codici di calcolo agli Elementi Finiti, in vari campi dell'analisi strutturale, iniziata nel corso degli studi, proseguita in quasi tutti gli argomenti di ricerca trattati, e culminata nelle esercitazioni in aula di un corso specifico FEM.

È inoltre autore di oltre 50 lavori inerenti alle seguenti aree tematiche:

- Sviluppo di tecniche ottiche per la misura di forma basata sulla tecnica della proiezione di Frange e del Phaseshift.
- Sviluppo di tecniche ottiche per la misura della deformazione attraverso la tecnica di correlazione digitale di immagini Speckle.
- Applicazione contemporanea della tecnica Speckle e della tecnica del Phashift per la misura della deformazione di un provino metallico sottoposto ad una prova di trazione.
- Caratterizzazione del comportamento meccanico, iperelastico e viscoelastico e pseudo-elastico, di materiali polimerici.
- Caratterizzazione del comportamento meccanico dei materiali metallici attraverso prove sperimentali non convenzionali.
- Sviluppo di attrezzatura di prova sperimentale per test biassiali su elastomeri.
- Sviluppo di attrezzatura di prova sperimentale (Split Hopkinson Bar) per test ad elevato strain rate su diversi materiali.
- Sviluppo di tecniche inverse per la calibrazione di materiali basate su tecniche classiche quali il Model Updating e su tecniche innovative quali il Virtual Fields Methods.
- Studio del comportamento plastico dei materiali.
- Studio del processo di stampaggio a caldo di lamiere in acciaio alto-resistenziale.
- Analisi di Fattibilità di prodotto/processo, in particolare in processi di stampaggio da lamiera, di idroformatura, e di stampaggio ad iniezione.
  - Studio e sviluppo di dispositivi per l'assorbimento di energia per applicazioni crashworthiness in ambito aeronautico.
- Valutazione sperimentale dello stato di conservazione dei beni culturali.
- Ha partecipato attivamente al lavoro di traduzione e curatela della versione italiana del libro: Shigley - Progetto e costruzione di macchine 2/ed. Richard G. Budynas, J. Keith Nisbett ISBN: 9788838665035
- Ha partecipato attivamente al lavoro di traduzione e curatela della versione italiana del libro: Shigley - Progetto e costruzione di macchine 3/ed. Richard G. Budynas, J. Keith Nisbett ISBN: 9788838668241

Da anni partecipa all'attività didattica della cattedra di Costruzione di Macchine e Progettazione Meccanica presso l'Università Politecnica delle Marche". Dal 2006 ad oggi ha effettuato diverse esercitazioni per i corsi di Costruzione Meccanica, Progettazione Meccanica, Affidabilità delle Costruzioni Meccaniche e Progettazione agli Elementi Finiti.

Sono qui di seguito elencati i contratti di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (già Dipartimento di Meccanica) ed enti privati a cui Gianluca Chiappini ha partecipato:

- Contratto tra la Mecaer Aviation Group S.p.A ed il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (già Dipartimento di Meccanica) dell'Università Politecnica delle Marche stipulato nel 2009 sul tema: "Analisi e caratterizzazione delle membrane del damper del rotore A149".
- Contratto tra la SEI Servizi Elicotteristici Italia ed il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (già Dipartimento di Meccanica) dell'Università Politecnica delle Marche stipulato nel 2009 sul tema: "Sviluppo di elementi dissipatori di energia per applicazioni crashworthiness aeronautiche".
- Contratto tra la BRAVIISOL Divisione Meccanica SRL ed il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (già Dipartimento di Meccanica) dell'Università

Politecnica delle Marche stipulato nel 2011 sul tema: "Sviluppo di metodi per la progettazione assistita di prodotto/processo" finalizzata allo sviluppo di procedure di progettazione meccanica orientate ai sistemi di sollevamento e trasporto.

•Contratto tra la BRAVIISOL Divisione Meccanica SRL ed il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (già Dipartimento di Meccanica) dell'Università Politecnica delle Marche stipulato nel 2011 sul tema: "Sviluppo di modelli dinamici per la progettazione di sistemi di sollevamento".

•Contratto tra la CAMS ed il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (già Dipartimento di Meccanica) dell'Università Politecnica delle Marche stipulato sul tema: "Analisi dello stampaggio a caldo di lamiere metalliche".

•Contratto tra la POLO SRL ed il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (già Dipartimento di Meccanica) dell'Università Politecnica delle Marche stipulato sul tema: "L'analisi del processo di idroformatura e del comportamento meccanico di compensatori di dilatazione termica per collettori solari termodinamici".

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Spiccata creatività utilizzata nella risoluzione di problemi complessi.

Buone capacità nelle attività di laboratorio maturata nel periodo di tesi e nei seguenti anni di dottorato di ricerca.

Attitudine al lavoro di squadra acquisita durante il corso degli studi e nelle esperienze lavorative, professionali e non.

Buone capacità relazionali maturate durante il periodo di formazione e in ambito lavorativo.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows (9x/Me/2000/XP/Vista/Seven/8/10).

Buona conoscenza del sistema operativo Linux e del sistema Macintosh.

Ottima conoscenza e buona capacità d'uso degli applicativi del pacchetto Microsoft Office (XP/2003/2007/2010), OpenOffice, Adobe Acrobat.

Buona conoscenza e buona capacità d'uso del Software LabVIEW utilizzato durante il periodo di tesi e nell'attività di laboratorio svolta durante il dottorato di ricerca.

Ottima conoscenza del Software Matlab e del relativo linguaggio di programmazione.

Buona conoscenza e discrete capacità d'uso di software di grafica e CAD (AutoCad, Solid Edge)

Ottima conoscenza dei software agli elementi finiti Ansys, Abaqus, LS-Dyna, HyperMesh utilizzati durante il corso degli studi e nell'attività di dottorando di ricerca.

Linguaggi di programmazione noti: C, C++, Pascal; e linguaggi web HTML, Javascript, Asp. Conoscenza del linguaggio di editing LaTeX.

Buona conoscenza dei software per editing audio/video.

Notevole versatilità nell'utilizzo delle applicazioni informatiche e ottima capacità di apprendimento di nuovi strumenti software/hardware.

## PUBBLICAZIONI

### LIBRO:

- G. Chiappini, "Sviluppo di tecniche ottiche per il rilievo di forma e deformazione" Edizioni Accademiche Italiane, gennaio 2014, ISBN-13: 978-3-639-82961-7.

### PUBBLICAZIONI SU RIVISTA INTERNAZIONALE:

- Giampaoli, M., Terlizzi, V., Rossi, M., Chiappini, G., Munafò, P., Mechanical performances of GFRP-steel specimens bonded with different epoxy adhesives, before and after the aging treatments (2017) *Composite Structures*, 171, pp. 145-157. Cited 1 time. DOI: 10.1016/j.compstruct.2017.03.020
- Eusebi, A.L., Bellezze, T., Chiappini, G., Sasso, M., Battistoni, P., Influence of aeration cycles on mechanical characteristics of elastomeric diffusers in biological intermittent processes: Accelerated tests in real environment, (2017) *Water Research*, 117, pp. 143-156. DOI: 10.1016/j.watres.2017.02.055
- Sasso, M., Chiappini, G., Rossi, M., Mancini, E., Cortese, L., Amodio, D. Structural analysis of an elastomeric bellow seal in unsteady conditions: simulations and experiments (2016) *International Journal of Mechanics and Materials in Design*, pp. 1-16.
- Badaloni, M., Rossi, M., Chiappini, G., Lava, P., Debruyne, D. Impact of Experimental Uncertainties on the Identification of Mechanical Material Properties using DIC (2015) *Experimental Mechanics*, 55 (8), pp. 1411-1426.
- Rossi, M., Sasso, M., Chiappini, G., Mancini, E., Amodio, D. Identification of the plastic zone using digital image correlation (2014) *Frattura ed Integrità Strutturale*, 30, pp. 552-557.
- M. Sasso, G. Chiappini, M. Rossi, L. Cortese, "Visco-Hyper-Pseudo-Elastic Characterization of a Fluoro-Silicone Rubber", *Experimental Mechanics*, (2013) doi: 10.1007/s11340-013-9807-5
- G. Palmieri, M. Sasso, G. Chiappini, D. Amodio, "Virtual fields method on planar tension tests for hyperelastic materials characterization", *Strain*, (2010) doi: 10.1111/j.1475-1305.2010.00759.x
- G. Palmieri, M. Sasso, G. Chiappini, D. Amodio, "Mullins effect characterization of elastomers by multi-axial cyclic tests and optical experimental methods " *Mechanics of Materials*, Volume 41, Issue 9, September 2009, Pages 1059-1067. doi:10.1016/j.physletb.2003.10.071
- M. Sasso, G. Chiappini, G. Palmieri, D. Amodio, "Superimposed Fringe Projection for 3D Shape Acquisition by Image Analysis", *Applied Optics*, Volume 48, Issue 13, 2009 Pages 2410-2420. doi:10.1364/AO.48.002410
- M. Sasso, G. Palmieri, G. Chiappini, D. Amodio, "Characterization of hyperelastic rubber-like materials by biaxial and uniaxial stretching tests based on optical methods", *Polymer Testing*, Volume 27, Issue 8, 2008, Pages 995-1004. doi:10.1016/j.polymertesting.2008.09.001.

### PUBBLICAZIONI SU LIBRO

- Annunziata, Antonello da Messina: il restauro a cura di Giuseppe Basile, Vera Greco (2008). ISBN 9788861640764

### TRADUZIONE E CURATELA

- Shigley - Progetto e costruzione di macchine 3/ed. Richard G. Budynas, J. Keith Nisbett ISBN: 9788838668241 (partecipazione al lavoro di traduzione e curatela della versione italiana a cura del Prof. Dario Amodio e del Prof. Santucci)

- Shigley - Progetto e costruzione di macchine 2/ed. Richard G. Budynas, J. Keith Nisbett ISBN: 9788838665035 (partecipazione al lavoro di traduzione e curatela della versione italiana a cura del Prof. Dario Amodio)

#### PROCEEDING DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

- Chiappini, G., Mattucci, L.M., El Mehtedi, M., Sasso, M. Identification of plastic behaviour and formability limits of aluminium alloys at high temperature (2017) Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series, 3, pp. 233-241.
- Fardmoshiri, M., Sasso, M., Mancini, E., Chiappini, G., Rossi, M. Identification of constitutive model parameters in Hopkinson bar tests (2017) Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series, 9, pp. 189-198.
- G. Chiappini, M. Sasso, M. Rossi, D. Amodio, "Application of VFM for the simultaneous identification of visco-pseudo-hyper elastic constants of rubbers", SEM XV Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics, June 3-5, 2013, Costa Mesa, USA.
- M. Sasso, G. Chiappini, M. Rossi, E. Mancini, "Study of elastomeric membranes for vibration dampers in non-stationary conditions", SEM XV Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mech, June 3-5, 2013, Costa Mesa, USA.
- M. Rossi, M. Sasso, G. Chiappini, D. Amodio, F. Pierron, "Performance Assessment of Inverse Methods in Large Strain Plasticity", SEM XV Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics, June 3-5, 2013, Costa Mesa, USA.
- M. Rossi, M. Badaloni, P. Laval, D. Debruyne, G. Chiappini, M. Sasso, "Advanced Test Simulator to Reproduce Experiments at Small and Large Deformations", SEM XV Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics, June 3-5, 2013, Costa Mesa, USA.
- G. Chiappini, M. Sasso, M. Rossi, "Comparison of Contouring Techniques Applied to Sheet Metal Testing", SEM XIV Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics, June 11-14, 2012, Costa Mesa, USA
- M. Sasso, G. Chiappini, M. Rossi, G. Palmieri, "Assessment of inverse procedures for the identification of hyperelastic material parameters", SEM XIII Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics, June 13-16, 2011, Uncasville, USA
- M. Rossi, G. Chiappini, M. Sasso, " Characterization of aluminum alloys using a 3D full field measurement", SEM XIII Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics, June 7-8, 2010, USA
- M. Sasso, M. Rossi, G. Chiappini, G. Palmieri, "Sheet metals testing with combined fringe projection and digital image correlation ", SEM XII Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics, June 1-4, 2009, Albuquerque, New Mexico, USA
- M. Sasso, G. Palmieri, G. Chiappini, D. Amodio, "Frequency Dependent Mechanical Behaviour of Elastomers Under Uniaxial Cyclic Loading ", SEM XII Annual Conference & Exposition on Applied Mechanics, June 1-4, 2009,, USA
- G. Palmieri, G. Chiappini, M. Sasso, S. Papalini, "Hyperelastic Materials Characterization by Planar Tension Tests and Full-field Strain Measurement ", SEM XII Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics, June 1-4, 2009, Albuquerque, New Mexico, USA
- G. Palmieri, M. Sasso, G. Chiappini, S. Papalini, "Mullins Effect Characterization of Elastomers by Optical Experimental Methods", SEM XI International Congress & Exposition on Experimental and Applied Mech, June 2-5 2008, Orlando (FL), USA.

- G. Chiappini, M. Sasso, G. Palmieri, D. Amodio, "Superimposed Fringe Projections for 3D Shape Acquisition by Image Analysis", SEM XI International Congress & Exposition on Experimental and Applied Mech, June 2-5 2008, Orlando (FL), USA.
- M. Sasso, S. Papalini, G. Chiappini, G. Palmieri, "Characterization of time-dependent materials by biaxial stretching tests", 2007 SEM Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics, 4-6 Giugno 2007 Springfield (MA), USA.

#### PROCEEDING DI CONVEGNI NAZIONALI

- G. Chiappini, A.L. Eusebi, T. Bellezze, M. Sasso, Studio e caratterizzazione meccanica di diffusori porosi a bolle fini per impianti biologici di depurazione sottoposti ad accensioni cumulative accelerate, 45° Convegno AIAS, 11-14 Settembre 2016
- A. Staffolani, G. Chiappini, M. Sasso, D. Amodio, L.M. Mattucci, Progettazione di un assorbitore d'urto per la formula SAE, 44° Convegno AIAS, 12-16 Settembre 2015
- G. Chiappini, M. Fardmashiri, M. Sasso, E. Mancini Confronto tra calibrazione numerica e analitica di modelli costitutivi ad elevato strain rate, 43° Convegno AIAS, 12-16 Settembre 2015
- E. Mancini, M. Sasso, G. Chiappini, M. Rossi, "Progettazione di un sistema di generazione di onde di trazione e compressione per Split Hopkinson Bar", 42° Convegno AIAS, 11-14 Settembre 2013, Salerno.
- M. Badaloni, M. Rossi, G. Chiappini, M. Sasso, "Simulazione ed ottimizzazione di prove sperimentali volte alla caratterizzazione del comportamento meccanico di materiali", 42° Convegno AIAS, 11-14 Settembre 2013, Salerno.
- M. Sasso, M. Rossi, G. Chiappini, D. Amodio, "Estensione del metodo ottico di griglia per la misura di deformazioni fino al bordo cricca", 42° Convegno AIAS, 11-14 Settembre 2013, Salerno.
- M. Sasso, M. Rossi, G. Chiappini, D. Amodio, "Measurement of ductile fracture evolution in sheet metal forming", XXII Convegno Nazionale IGF, Roma, 1-3 Luglio 2013.
- G. Chiappini, M. Sasso, "Applicazione della tecnica DIC 3d ad una prova di tensione equibiaassiale su elastomeri", 41° Convegno AIAS, 5-8 Settembre 2012, Vicenza.
- M. Sasso, M. Rossi, D. Amodio, G. Chiappini, "Studio di una membrana elastomerica per damper di rotori elicotteristici", 41° Convegno AIAS, 5-8 Settembre 2012, Vicenza.
- G. Chiappini, M. Sasso, M. Rossi, "Misura della deformazione plastica di provini sottoposti a prova di trazione: confronto tra due diverse tecniche 3d", 40° Convegno AIAS, 7-10 Settembre 2011, Palermo.
- G. Chiappini, M. Sasso, M. Rossi, "Caratterizzazione del Mullins effect per elastomeri attraverso l'applicazione del vfm", 40° Convegno AIAS, 7-10 Settembre 2011, Palermo.
- G. Chiappini, S. Papalini, M. Sasso, "Studio del processo di stampaggio a caldo di lamiere di acciaio ad alta resistenza", XXXIX Convegno AIAS, 7-10 Settembre 2010 Maratea.
- M. Sasso, G. Palmieri, G. Chiappini, D. Amodio. "Procedura inversa per l'identificazione dei parametri iperelastici attraverso prove in stato piano di tensione", XXXIX Convegno AIAS, 7-10 Settembre 2010 Maratea.
- G. Palmieri, G. Chiappini, M. Sasso, D. Amodio. "Pseudo-elastic characterization of elastomeric materials by cyclic multi-axial loading tests", XIX Congresso AIMETA, 14-17 settembre 2009 Ancona.

- G. Chiappini, M. Rossi, G. Palmieri, "Misura 3D della deformazione plastica di provini sottoposti a prove di trazione", XXXVI Convegno AIAS, 9-11 Settembre 2009 Torino, Italia.
- G. Palmieri, M. Sasso, G. Chiappini, "Studio di modelli viscoelastici per materiali elastomerici attraverso il metodo delle derivate frazionarie", XXXVI Convegno AIAS, 9-11 Settembre 2009 Torino.
- G. Palmieri, M. Rossi, G. Chiappini, M. Sasso, "Caratterizzazione di elastomeri attraverso l'applicazione della tecnica di correlazione digitale di immagini su prove di tensione planare", XXXVII Convegno AIAS, 10-13 Settembre 2008 Roma, Italia.
- G. Chiappini, S. Papalini, G. Palmieri, "Sviluppo e progetto di un dissipatore d'urto per applicazioni aeronautiche", XXXVII Convegno AIAS, 10-13 Settembre 2008 Roma, Italia.
- M. Sasso, G. Chiappini, G. Palmieri, "Proiezione di frange sovrapposte e algoritmo di unwrap per applicazioni di analisi di immagine", XXXVI Convegno AIAS, 4-8 Settembre 2007 Ischia, Italia.
- M. Sasso, G. Palmieri, G. Chiappini, "Sistema ottico di rilievo delle deformazioni per prove di tensione equibiassiale su elastomeri", XXXVI Convegno AIAS, 4-8 Settembre 2007 Ischia, Italia.
- D. Amodio, M. Sasso, G. Chiappini, G. Palmieri, "Metodi ottici per il rilievo di forma: applicazione del phase shift e della stereoscopia", XXXV Convegno AIAS, 13-16 Settembre 2006 Ancona, Italia.

#### PREMI E RICONOSCIMENTI

- VINCITORE PREMIO "A. CAPOCACCIA" AIAS 2009 – Torino 9-11 Settembre 2009  
G. Palmieri, M. Rossi, G. Chiappini, M. Sasso, "Caratterizzazione di elastomeri attraverso l'applicazione della tecnica di correlazione digitale di immagini su prove di tensione planare", XXXVII Convegno AIAS, 10-13 Settembre 2008 Roma, Italia.

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Hobby: Musica, fotografia, lettura, fumetti, videogiochi.  
Sport praticati a livello amatoriale: calcio, beach volley, ciclismo, rafting.

#### PATENTE O PATENTI

Patente B dal 1997

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

Tesi di dottorato dal titolo: "Sviluppo di tecniche ottiche per il rilievo di forma e di deformazione."

Tesi di laurea dal titolo: "Sviluppo di un sistema ottico automatico per il rilievo di forma. Calibrazione del sistema e acquisizione dati." Relatore: Chia<sup>mo</sup> prof. D. Amodio.

Borsa di studio E.R.S.U. ottenuta per 4 anni consecutivi dal 1998.

Data 03/07/2017

Firma  
