

FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **CLAUDIA BARILE**

ISTRUZIONE

- Febbraio 2012** **Dottorato di Ricerca in Sistemi Avanzati di Produzione** presso il Politecnico di Bari.
Titolo della Tesi: Hybrid mechanical characterization of materials by optical and numerical techniques. (Relatore: Prof. Ing. Caterina CASAVOLA, Coordinatore: Prof. Ing. Giovanni MUMMOLO)
- Luglio 2008** **Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica con indirizzo in Costruzioni Meccaniche e Sperimentazione** presso il Politecnico di Bari. **Votazione 110 / 110 e Lode.**
Titolo della Tesi: *Studio delle caratteristiche meccaniche di materiali compositi di nuova generazione a basse ed alte temperature con direzione delle fibre delle lamine superficiali a 90°.* (Relatori: Prof. Carmine PAPPALETTERE, Prof. Caterina CASAVOLA)
- Dicembre 2005** **Laurea in Ingegneria Meccanica I Livello** presso il Politecnico di Bari. **Votazione 110 / 110.**
Titolo della Tesi: *Caratterizzazione statica e dinamica di materiali metallici per uso industriale.* (Relatori: Prof. Carmine PAPPALETTERE, Prof. Caterina CASAVOLA)
- Luglio 2002** **Maturità Scientifica** (sperimentazione Piano Nazionale Informatica) conseguita presso il liceo scientifico "O. Tedone" di Ruvo di Puglia (BA). **Votazione 100 / 100.**

FORMAZIONE

CORSI SPECIALISTICI

- 2014** **Corso di Formazione "VisualWELD e SYSWELD"**
- 2010** **Corso di Formazione "CATIA V5 Base"**
- 2010** **Corso di Formazione Specialistica: "Esperto In Tecniche Di Meccanica Sperimentale, Diagnostica Strutturale E Controllo Di Forma".** Accordo di programma quadro in materia di "Ricerca Scientifica" nella Regione Puglia Progetto Strategico PS_134.
- 2010** **Measurement of buckling loads and modes of stiffened composite panels** - Prof. Marke E. Tuttle (Professore a University of Washington, USA)
- 2009** **Lectures in Fracture Mechanics** - Prof. G. Pluvinage (Professore a UPVM, Metz, Francia)
- 2009** **Workshop BSSM: The Measurement of Residual Stress using Diffraction Methods,** Manchester.

SCUOLE INTERNAZIONALI

- 2010** Gruppo Italiano Frattura (IGF) **"Summer course on light weight structures"** in cooperazione con il Prof. Karl – Heinz Schwalbe - Germania

SCUOLE NAZIONALI

- 2009** Winter School: Il dialogo dei Saperi, lo sviluppo della scienza e la cultura umanistica

PERIODO ALL'ESTERO

LUGLIO- AGOSTO 2009

Attività di studio e ricerca all'estero, presso la **Northern Illinois University**, Department of Mechanical Engineering, sotto la guida del Prof. Cesare Sciammarella e del Prof. Federcico Sciammarella. Durante tale periodo è stato condotto un approfondimento sulle principali tecniche ottiche alla base della foto meccanica (moiré, speckle, olografia) per applicazioni innovative nell'ambito della caratterizzazione meccanica.

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE

10 APRILE 2017 – 10 APRILE 2023

Abilitazione alle funzioni di Professore di II fascia all'interno del settore concorsuale 09/A3.

FEBBRAIO 2009

Abilitazione alla professione di ingegnere con votazione 260/280 e regolarmente iscritta all'albo della provincia di Bari.

CARRIERA ACCADEMICA

3 APRILE 2017 – IN CORSO

Ricercatore a Tempo Determinato con regime di impegno a tempo pieno ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A, della Legge 30 Dicembre 2010 n. 240 in possesso di **abilitazione alle funzioni di Professore di II fascia** all'interno del settore concorsuale 09/A3.

27 FEBBRAIO 2016 - 28 LUGLIO 2016

Periodo di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca per **congedo di maternità**

3 GIUGNO 2015 – 2 APRILE 2017

Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, Bari, Italia
Politecnico di Bari

Assegno di Ricerca Post Dottorale

Studi e ricerche sulle metodologie di progettazione e sperimentazione di materiali, componenti e sistemi meccanici e sulle relative applicazioni. Attività di ricerca inerenti l'applicazione di nuove procedure ibride per la soluzione di materiali innovativi e di strutture, basate sulla comparazione di modelli numerici contenenti algoritmi di ottimizzazione e misure sperimentali mediante tecniche ottiche. Analisi e sviluppo di tecniche ottiche combinate con la tecnica dell'hole drilling per la misura di tensioni residue.

14 DICEMBRE 2012 – 31 MAGGIO 2015

Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, Bari, Italia
Politecnico di Bari

Assegno di Ricerca Professionalizzante

Studio e ricerche sulle metodologie di progettazione e sperimentazione di materiali, componenti e sistemi meccanici e sulle relative applicazioni. Attività di ricerca inerente l'applicazione di tecniche non-distruttive innovative per la caratterizzazione meccanica statica e a fatica di provini e componenti e per la misura delle tensioni residue.

14 MAGGIO 2012 - 13 DICEMBRE 2012

Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, Bari, Italia
Politecnico di Bari

Borsa post dottorato

Attività di studio e ricerca per la messa a punto di un set-up per tecnica di moiré di proiezione.

1 GENNAIO 2009 - 31 DICEMBRE 2011

Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, Bari, Italia
Politecnico di Bari

Dottorato di ricerca in Sistemi Avanzati di Produzione XXIV ciclo

Attività di studio e ricerca sperimentale su procedure ibride (numerico-sperimentali) per la caratterizzazione meccanica di materiali innovativi mediante misure estensimetriche e/o tecniche ottiche; analisi e sviluppo di metodi ottici e tecniche di annealing localizzato mediante laser di potenza per la misura di tensioni residue.

1 DICEMBRE 2008 - 31 DICEMBRE 2008

Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari (ex Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale), Bari, Italia
Politecnico di Bari

Contratto di prestazione d'opera occasionale

Attività di studio e ricerca per la predisposizione di metodologie di prove meccaniche a trazione a diverse temperature su materiali compositi multilayer (Carbon Fiber Reinforced Plastic) e innovativi per usi aeronautici, forniti da Alenia Aeronautica.

1 SETTEMBRE 2008 - 30 NOVEMBRE 2008

Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari (ex Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale), Bari, Italia
Politecnico di Bari

Contratto di collaborazione

Attività di ricerca sperimentale per la misura e il calcolo delle tensioni residue, per la caratterizzazione meccanica di compositi innovativi di nuova generazione, per la caratterizzazione meccanica di recipienti in pressione mediante tecniche estensimetriche e indagine comparativa per la validazione di un modello numerico agli elementi finiti.

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

1 FEBBRAIO 2015 - 15 MAGGIO 2015

Consorzio CALEF, Rotondella (Matera), Italia
Collaborazione

Contratto di lavoro a Progetto all'interno del Progetto PON01_01269 ELIOS – "Strutture di nuova concezione saldate con laser in fibra". Attività di ricerca inerente lo sviluppo di modelli predittivi sulla resistenza a fatica di giunti in titanio grado 5 saldati testa a testa mediante comparazione di tecniche non-distruttive (Termografia, Emissioni acustiche, Estensimetria).

ATTIVITÀ DIDATTICA

A.A. 2016-2017

Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, Bari, Italia
Politecnico di Bari

Docente Collaboratore

Attività di collaborazione all'insegnamento di "Progettazione con materiali innovativi" e di "Sperimentazione di aeromobili" previsti nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.

Argomenti Trattati: analisi delle sollecitazioni, estensimetria, testing, hole drilling

3 FEBBRAIO 2016

Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, Bari, Italia
Politecnico di Bari

Incarico di docenza (8 ore) nell'ambito del progetto di formazione "Progettisti di strutture aeronautiche in composito realizzate con processi innovativi di produzione" del progetto PON03PE_00067_3/F1-1 SPIA "Strutture portanti innovative aeronautiche"

Attività di insegnamento e applicazioni pratiche per l'analisi delle deformazioni con tecniche estensimetriche.

A.A. 2015-2016

Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, Bari, Italia
Politecnico di Bari

Docente Collaboratore

Attività di collaborazione all'insegnamento di "Progettazione con materiali innovativi" e di "Sperimentazione di aeromobili" previsti nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.

Argomenti Trattati: analisi delle sollecitazioni, estensimetria, testing, hole drilling.

A.A. 2014-2015

Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, Bari, Italia
Politecnico di Bari

Docente Collaboratore

Attività di collaborazione all'insegnamento di "Progettazione con materiali innovativi" e di "Sperimentazione per aeromobili" previsti nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.

Argomenti Trattati: analisi delle sollecitazioni, estensimetria, testing, hole drilling

8-24 LUGLIO 2014

Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, Bari, Italia
Politecnico di Bari

Incarico di docenza (16 ore) nell'ambito del progetto di "Formazione di ricercatori e tecnici di ricerca specialisti nel settore del riciclo, del recupero e della valorizzazione dei componenti di beni di consumo alla fine del loro ciclo di vita. Obiettivo 1:

Ricercatori esperti in automazione e robotica" del progetto PON01_01366 BATTERIE "Sviluppo materiali avanzati e tecnologie innovative".

Attività di insegnamento di progettazione e modellazione con il software ANSYS per la formazione di figure professionali post-lauream specializzate.

30 GENNAIO 2014	<p>Consorzio CALEF c/o Centro Ricerche Enea, Rotondella (MT), Italia Consorzio CALEF Incarico di docenza (7 ore) nell'ambito del progetto di "Formazione di specialisti, laureati e tecnici, nel campo delle tecnologie laser applicate alla fabbricazione di componentistica in leghe di titanio per l'aeronautica" del progetto PON01_01269 ELIOS "Strutture di nuova concezione saldate con laser in fibra". Attività di insegnamento per lo studio e l'analisi delle deformazioni indotte dal processo di saldatura con metodi propri della meccanica sperimentale.</p>
A.A. 2013-2014	<p>Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, Bari, Italia Politecnico di Bari Docente Collaboratore Attività di collaborazione all'insegnamento di "Sperimentazione e Progettazione con materiali innovativi" previsto nel Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica. Argomenti Trattati: analisi delle sollecitazioni, estensimetria, testing, hole drilling.</p>
24 OTTOBRE 2013 - 24 NOVEMBRE 2013	<p>Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, Bari, Italia Politecnico di Bari Incarico di docenza (108 ore) nell'ambito dell'insegnamento finalizzato allo svolgimento di attività di formazione inerente il PON01_02238 EURO 6. Attività di insegnamento di progettazione e modellazione con il software ANSYS per la formazione di figure professionali post-lauream specializzate.</p>
A.A. 2012-2013	<p>Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, Bari, Italia Politecnico di Bari Docente Collaboratore Attività di collaborazione all'insegnamento di "Sperimentazione e Progettazione con materiali innovativi" previsto nel Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica. Argomenti Trattati: analisi delle sollecitazioni, estensimetria, testing, hole drilling.</p>
28 MARZO 2012 - 6 GIUGNO 2012	<p>Consorzio CETMA, Cittadella della Ricerca, Brindisi, Italia Consorzio CETMA Incarico di docenza (65 ore) previste nell'ambito delle attività formative del Progetto EXTRA-Formazione Attività di insegnamento di "Criteri di progettazione e tecniche di giunzione con materiali compositi", "Materiali Metallici e Compositi MMC", "Tecniche di giunzione delle saldature", "Metodi di misura delle sollecitazioni" per la formazione di figure professionali di "Ricercatore specializzato nella progettazione, trasformazione e diagnostica di materiali compositi per applicazioni nel settore dei trasporti" e "Tecnico di Ricerca specializzato nella caratterizzazione e fabbricazione di componenti in materiale composito, metallico e ceramico, progettazione, nel settore dei trasporti".</p>

**REFERAGGIO PER RIVISTE E
 CONFERENZE E
 DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI**

2016 – 2017	Editore del libro "Focus on Acoustic Emission Research" pubblicato da NOVA Science Publishers Inc. 2017. ISBN: 978-1-53611-848-3
2016 – IN CORSO	Membro del Comitato Scientifico dell'International Conference on Structural Integrity ICSI2017, supportata da ESIS (European Structural Integrity Society) per la pubblicazione di una special issue su una rivista Elsevier (Procedia Structural Integrity). Madeira (Portogallo) dal 4 al 7 September 2017
2016 – IN CORSO	The International Journal of Advanced Manufacturing Technology (SPRINGER)
2016 – IN CORSO	Experimental Techniques (SPRINGER)
2016 – IN CORSO	Advances in Materials Science and Engineering (HINDAWI)
2013 – IN CORSO	Journal of Strain Analysis for Engineering Design (SAGE)
2013	12 th YSESM Youth Symposium Experimental Solid Mechanics

2011 - 2016

Membro della Technical Division "Residual Stress" e della Technical Division "Optical Methods" della SEM (Society of Experimental Mechanics, USA), durante le quali si individuano le linee di ricerca più innovative, si propongono e organizzano le sessioni tecniche nell'ambito delle Conferenze annuali all'interno delle quali vengono presentati e revisionati i lavori che successivamente verranno pubblicati da Springer e viene selezionato il best paper.

COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE PROGETTI DI RICERCA

- 14 OTTOBRE 2016 – IN CORSO **Responsabile del Task** "Prove di fatica su componenti stampati e materiali per pale di turbine eoliche" per il Progetto ESPI-DIC (Analisi combinata ESPI-DIC per la misura di strain su provini sottoposti a fatica) nell'ambito del **bando FRA 2016** del Politecnico di Bari. Progetto classificato primo in graduatoria.
- 26 SETTEMBRE 2016 – IN CORSO Collaborazione alla stesura del progetto STEPFast presentato nell'ambito della call **Bando d'Ateneo** del Politecnico di Bari. La proposta è in fase di valutazione.
- 01 GENNAIO 2016 – IN CORSO Attività di ricerca nell'ambito del progetto **PON03PE_00067_2 PON DITECO** "Difetti, danneggiamenti e Tecniche di riparazione nei processi produttivi di grandi strutture in COMposito" del Politecnico di Bari. Principali collaborazioni ALENIA AERMACCHI, SALVER S.p.A., ENGINSOFT S.p.A., Consorzio CETMA, Università del Salento, CNR, ENEA, G-S-E. Responsabilità dell'attività sperimentale di "Studio e ricerche sulle metodologie di progettazione e sperimentazione di materiali, componenti e sistemi meccanici e sulle relative applicazioni" per la caratterizzazione di materiali compositi di nuova generazione in diverse configurazioni di carico.
- 03 GIUGNO 2015 – 31 DICEMBRE 2015 Attività di ricerca nell'ambito del progetto **PON01_00895 PON LABREP** "Laboratorio sul Repair" del Politecnico di Bari, inerente lo sviluppo di nuove tecnologie per la riparazione di componenti aeronautici e aeroderivativi. Principali collaborazioni Università degli studi di Salerno, GE AVIO, Università del Salento, LA.SER.INN. Responsabilità dell'attività di "Studio e ricerche sulle metodologie di progettazione e sperimentazione di materiali, componenti e sistemi meccanici e sulle relative applicazioni" svolti mediante diffrazione e hole drilling.
- 01 FEBBRAIO 2015 – 15 MAGGIO 2015 Attività di ricerca nell'ambito del progetto **PON01_01269 PON ELIOS** "Emergent Laser fiber Optic Welded Structures" del Consorzio CALEF. Principali collaborazioni Consorzio CALEF, ENEA, Alenia Aeronautica SpA, CSM, Università degli Studi di Napoli. Responsabilità di studi e ricerche scientifiche per "l'attività di testing a fatica su giunti saldati testa a testa di piastre in Ti (grado 5) aventi spessore 3 mm" mediante l'individuazione di modelli predittivi di resistenza e comparazione di diverse tecniche non distruttive (Termografia, Emissioni acustiche, Estensimetria, etc..)
- 14 DICEMBRE 2014 – 31 MAGGIO 2015 Attività di ricerca nell'ambito del progetto regionale cofinanziato da UE **PUPFP25 INERTBOX** "Messa a punto di un sistema innovativo a basso impatto energetico ed ambientale per il trattamento dei rifiuti per dissociazione molecolare a bassa temperatura (pirólisi)", del Politecnico di Bari. Responsabilità dell'attività di "Studio e ricerche sulle metodologie di progettazione e sperimentazione di materiali, componenti e sistemi meccanici e sulle relative applicazioni" mediante prove meccaniche e rilevamento termografico.
- 31 GENNAIO 2014 – 07 GENNAIO 2015 Proponente e responsabile scientifico del progetto intitolato "HY.P.A.D. - Procedura Ibrida per la Progettazione Aerospaziale (HYbrid Procedure for Aerospace Design)" presentato nell'ambito dell'intervento denominato "FutureInResearch" per il Programma regionale a sostegno della specializzazione intelligente e della sostenibilità sociale ed ambientale. Il progetto implementa una procedura innovativa numerico-sperimentale per la caratterizzazione di materiali per uso aerospaziale in grado di ridurre costi e tempi nella sperimentazione abbattendo peso, consumi ed emissioni di inquinanti degli aerei e tutelando la sostenibilità nei trasporti.
Il Progetto, classificato 7° su 23 proposte presentate, è stato valutato positivamente ma non finanziato per esaurimento fondi.

- 14 DICEMBRE 2012 – 13 DICEMBRE 2014 Attività di ricerca nell'ambito del Progetto PON01_01366 PON BATTERIE "Nuovo processo a basso impatto ambientale ed a ridotto rischio operativo per il recupero ed il riciclo dei materiali costituenti le batterie al piombo", del Politecnico di Bari. Responsabilità dell'attività di "Studio e ricerche sulle metodologie di progettazione e sperimentazione di materiali, componenti e sistemi meccanici e sulle relative applicazioni" svolta mediante prove meccaniche finalizzate alla messa a punto e l'esecuzione di prove per il riconoscimento automatico delle diverse tipologie di batterie e per la scelta del sistema di taglio più adatto per lo scollettamento delle stesse e la realizzazione di un impianto pilota automatico.
- 01 GIUGNO 2012 – 04 FEBBRAIO 2013 **Referente** per il DTA del Progetto CO.D.A.P.A.D. (COmposite Damage Analysis for Practical Aerospace Design) con leader Shorts Bombardier, nell'ambito del **7° Programma Quadro**, call FP7-AAT-2013-RTD-1. Coordinamento delle attività dei partner del DTA coinvolti, cooperazione con i contact point di tutti i partner (Stichting Nationaal Lucht- En RuimtevaartLaboratorium, Deutsches Zentrum Fuer Luft - Und Raumfahrt Ev, Aernnova Engineering Solutions SA, Enginsoft SPA, Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, University of Bristol, University of Limerick, Arttic) nella stesura del progetto. Giudicato idoneo ma non finanziato per esaurimento fondi, classificato 44° su 116 proposte presentate.
- 14 MAGGIO 2012 - 13 DICEMBRE 2012 Attività di ricerca nell'ambito del PO 2007-2013, Asse I, Linea 1.1 della Regione Puglia "Aiuti agli investimenti in ricerca per le PMI" progetto SITEC - **Testa di misura tridimensionale a scansione ottica senza contatto** per la "Messa a punto di un set-up per tecnica di moiré di proiezione".
- 2012 – IN CORSO Correlatrice di tesi sperimentali per il corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Meccanica del Politecnico di Bari, in Meccanica Sperimentale II, Sperimentazione e Progettazione con Materiali Innovativi e Sperimentazione di Aeromobili:
1. "Sviluppo di un sistema per la misura delle deformazioni nel piano basato su interferometria speckle" di Francesco Uricchio, 2012
 2. "Studio dell'influenza dei parametri di analisi e di processo sulla misura di tensioni residue in piastre di titanio mediante Hole-Drilling ed ESPI" di Giuseppe, Stefano, Antonio Ghionna, 2013
 3. "Applicazione delle emissioni acustiche per monitorare l'evoluzione di una cricca in provini di alluminio 5068" di Arcangelo Danilo Robles, 2014
 4. "Analisi dell'influenza del vettore di sensibilità in misure di tensioni residue mediante Hole Drilling ed Electronic Speckle Pattern Interferometry" di Vito Aruanno, 2014
 5. "Monitoraggio dell'evoluzione di cricche in provini di Titanio Grado 5 sottoposti a fatica" di Vito Catapano, 2015
 6. "Tensioni residue in componenti in Titanio per uso aeronautico" di Francesco Sivo, 2015
 7. "Caratterizzazione meccanica di compositi cuciti per applicazioni automotive" di Fabrizio Popeo, 2015
- 01 GENNAIO 2008 - 31 MARZO 2009 Attività di ricerca nell'ambito del Progetto di Ricerca Conto Terzi **ALENIA SYNCORE** "Studio e predisposizione di metodologie di prove meccaniche a trazione su materiali compositi innovativi". Caratterizzazione meccanica a diverse temperature di provini in composito (Carbon Fiber Reinforced Plastic) multilayer, per uso aeronautico, forniti da Alenia Aeronautica.

COLLABORAZIONE CON ALTRI ENTI DI RICERCA E PARTNER INDUSTRIALI

- 2016 – IN CORSO Partecipazione all'attività di ricerca congiunta avviata con la Southeastern Louisiana University (Prof. S. Yoshida) nell'ambito dell'applicazione delle teorie di campo all'analisi delle deformazioni di provini metallici sottoposti a fatica.
- 2015 – IN CORSO Gruppo di ricerca della Budapest University of Technology and Economics comprovata da un articolo congiunto e pubblicato relativo alla caratterizzazione meccanica di stent coronarici e uno in fase di preparazione relativo alla caratterizzazione di schiume metalliche a matrice sintattica rinforzati con sfere di ceramica (MMFs).

- 2015-2016 Contact Point per il Politecnico di Bari nell'ambito della stesura del progetto MonitBlade. Il progetto ha ricevuto l'endorsement da parte di EASN (European Aeronautics Science Network), la rete europea che raccoglie i maggiori stakeholders nell'ambito dell'aeronautica, per le call "Aviation" attive nell'ambito di Horizon 2020. Partner coinvolti: INEGI – Institute of Science and Innovation in Mechanical and Industrial Engineering, Warsaw University of Technology, University Politehnica of Bucharest, ELAN - AUSY, University of Patras, Hamburg University of Technology, Fraunhofer Institute for Manufacturing Engineering and Automation, AKKA Informatique et Systèmes, EASN-TIS, Piaggio Aero Industries SPA.
- 2015-2016 Collaborazione alla stesura del progetto PRIN intitolato "Characterization of Laser/Electron-Beam welded JOINTs made by dissimilar materials for aeronautical applications" (CLEBJOINT), ammesso al finanziamento nell'ambito del bando PRIN 2015. Capofila UR Politecnico di Bari. Altre unità di ricerca coinvolte: Università della Calabria, Università degli studi di Messina, ENEA.
- 2014 – IN CORSO Collaborazione con il Distretto Tecnologico Aerospaziale (DTA) per l'individuazione di temi di ricerca comuni, finalizzata alla presentazione di progetti di ricerca nell'ambito del Programma H2020.
- 2009 Collaborazione con il Department of Mechanical Engineering, Northern Illinois University, DeKalb (Chicago, USA): Applicazioni di tecniche ottiche per la misura di deformazioni.
- 2008-2009 Collaborazione con Alenia Aeronautica (Foggia, Pomigliano) per la caratterizzazione meccanica a diverse temperature di pannelli e provini in composito per uso aeronautico.

AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2011 – IN CORSO Membro della Society of Experimental Mechanics (SEM)
- 2013 -2016 Membro EURASEM (European Society for Experimental Mechanics)
- 2013 - 2016 Membro AIAS (Società Scientifica Italiana di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine)
- 27 FEBBRAIO 2012 Giudizi sull'attività di ricerca scientifica contenuta nella tesi di dottorato - Le ricerche oggetto della tesi sono originali. Le metodologie appaiono appropriate. I risultati sono interessanti e analizzati con buon senso critico.
- MAGGIO 2016 Co-autrice dell'Invited Lecture PAPPALLETTERE C., BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALLETTERA G. "A Review of Recent Progresses in Speckle Interferometry for Residual Stress Measurements" Conference Proceedings of the International Conference on Combined Digital Optical & Imaging Methods Applied to Mechanical Engineering, Monte Verità (Svizzera) 8-13 Maggio 2016.
- 2016 – 2017 Invito a contribuire alla stesura di un "review volume" intitolato "**Focus on Acoustic Emission Research**" pubblicato da **Nova Science Publishers, Inc.**, attraverso la scrittura di un capitolo inerente le ultime personali ricerche scientifiche riguardanti le emissioni acustiche. 2017. ISBN: 978-1-53611-848-3
- 2016 – 2017 Selezione come **Editor** per la pubblicazione del volume intitolato "**Focus on Acoustic Emission Research**" e pubblicato da **Nova Science Publishers, Inc.**, in riconoscimento dell'attività scientifica. Responsabilità di revisione e pubblicazione dei contributi. 2017. ISBN: 978-1-53611-848-3

INCARICHI ORGANIZZATIVI

- 2015 **Chairman** della sessione "Testing" nella Conferenza Internazionale "ICSI2015 – International Conference on Structural Integrity", Funchal/Madeira (PT), 1-4 Settembre 2015.

2013	Chairman della sessione "Optical, Ultrasonic, and Diffraction Methods for Residual Stress Measurement" nella Conferenza Internazionale "Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series", Lombard (IL) USA, 3-5 Giugno 2013.
2012 - 2013	Membro del comitato organizzatore della conferenza internazionale "12 th Youth Symposium Experimental Solid Mechanics" (YSESM), svoltosi a Bari dal 21 al 24 Aprile 2013.
2011-2016	Membro SEM (Society of Experimental Mechanics) , attiva nella partecipazione e creazione di "Technical Division" della Società.
2010 - 2011	Collaboratrice del comitato organizzatore della conferenza internazionale "New Trends in Fatigue and Fracture 2011", svoltasi a Polignano a Mare (Bari) dal 4 al 6 Luglio 2011.
2008	Collaboratore dell'Unità di Ricerca nella proposta di attività di ricerca sulle reti di laboratorio E.M.I.L.I.A. e T.I.S.M.A.

INCARICHI ISTITUZIONALI

2015-2017	Membro della Giunta di Dipartimento come rappresentante dei dottorandi e dei titolari di assegni di ricerca - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – Politecnico di Bari
2015-2017	Rappresentante dei dottorandi e dei titolari di assegni di ricerca - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – Politecnico di Bari
2009-2012	Rappresentante dei dottorandi e dei titolari di assegni di ricerca - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (ex DiMeG)– Politecnico di Bari

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Competenze nella caratterizzazione meccanica di materiali, componenti e strutture mediante tecniche estensimetriche e non e nella misura di tensioni residue con:

- Strumenti di rilevazione ottica
- Diffrattometro a raggi x
- Restan Hole Drilling method
- Pendolo di Charpy
- Durometro
- Metallografia (Troncatrice, Inglobatrice, Lappatrice)
- Macchine di prova statiche e a fatica
- Termocamera
- Emissioni acustiche

Ottima conoscenza del sistema Operativo Windows e del Pacchetto Office.

Ottima conoscenza del linguaggio Latex.

Ottima conoscenza di AutoCad e dei programmi di progettazione quali Pro-e, Comsol, Solid Edge, Ansys, Sismicad e Composite Project.

Conoscenza certificata dei programmi di progettazione Catia V5 e Sysweld.

Buona Conoscenza di Matlab.

LINGUA

PRIMA LINGUA	ITALIANA
ALTRA LINGUA	INGLESE
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BUONA

ALTRA LINGUA
• Capacità di lettura
• Capacità di scrittura
• Capacità di espressione orale

FRANCESE
ECCELLENTE
BUONA
BUONA

PUBBLICAZIONI

LIBRI INTERNAZIONALI (1)

2017 Editore di un Hardcover Book: "Focus On Acoustic Emission Research". Series: Materials Science and Technologies. ISBN: 978-1-53611-848-3

RIVISTE INTERNAZIONALI (17)

2017 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERE C., "The influence of stitching and unconventional fibres orientation on the tensile properties of CFRP laminates", Composites Part B, vol. 110, pp. 248-254, 2017. ISSN: 1359-8368 DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.11.033

BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., (2016). A Review Of Residual Stress Measurement By HDM And Optical Techniques", International Journal For Science, Technics And Innovation For The Industry YEAR XI(1), pp .27-29. ISBN: 1313-0226

2016 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Processing speckle images to improve quality of Residual Stress measurements by HDM+ESPI", International Journal Of Systems Applications, Engineering & Development, vol. 10, pp. 270-273, 2016. ISSN: 2074-1308

BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Acoustic sources from damage propagation in Ti grade 5", Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, vol. 91, pp. 73-76, 2016. DOI: 10.1016/j.measurement.2016.05.002

KÁROLY D., CHARALAMBOUSA D., POGÁCSÁSA B., MICSIK T., BARILE C., CASAVOLA C., "Preparation of explanted coronary stents for investigation of material properties", Materials Today: Proceedings, vol. 3, pp. 997-1002, 2016. DOI: 10.1016/j.matpr.2016.03.036

BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Innovative Mechanical Characterization of Materials by Combining ESPI and Numerical Modelling", International Journal of Mechanics, vol. 10, pp. 115-123, 2016. ISSN: 1998-4448

BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Analysis of cracks propagation in Stainless Steel by comparing Acoustic Emissions and Infrared Thermography data", Engineering Failure Analysis, vol. 69, pp. 35-42, 2016. - DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfailanal.2016.02.022>

2015 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Residual stress measurements by ESPI-HDM in titanium grade 5: comparative measurements with different hole diameters", Ciência & Tecnologia dos Materiais, vol. 27 (2), pp. 79-83, 2015. ISSN: 0870-8312 - DOI: 10.1016/j.ctmat.2015.03.010

BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Fatigue Damage Monitoring By Means Of Acoustic Emission And Thermography In Ti Grade 5 Specimens", Procedia Engineering, vol. 114, pp. 487-492, 2015. ISSN: 1877-7058, DOI:10.1016/J.PROENG.2015.08.096

BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Considerations on Acoustic Emissions in Ti Grade 5 During Fatigue Test", Procedia Engineering, vol. 109, pp. 320-326, 2015. ISSN: 1877-7058 DOI:10.1016/j.proeng.2015.06.239

- 2014 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Considerations on the choice of experimental parameters in residual stress measurements by hole-drilling and ESPI", *Frattura e Integrità Strutturale*, vol. 30, pp. 211-219, 2014. ISSN: 1971-8993.
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Remarks on Residual Stress Measurement by Hole-drilling and Electronic Speckle Pattern Interferometry", *The Scientific World Journal*, vol. 2014, art. n° 487149, 2014. ISSN: 2356-6140.
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Analysis Of The Effects Of Process Parameters In Residual Stress Measurements On Titanium Plates By Hdm/Espi", *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*, vol. 48 (1) , pp. 220-227, 2014. ISSN: 0263-2241.
- 2013 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Feasibility of Local Stress Relaxation by Laser Annealing and X-Ray Measurement", *Strain*, vol. 49, pp. 393- 398, 2013. ISBN: 00392103, ISSN: 1475-1305.
- 2012 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Residual Stress Measurement by Electronic Speckle Pattern Interferometry: A study of the influence of analysis parameters" extended paper *Structural Integrity and Life*, Vol. 12 (3), pp. 159-163, 2012. ISSN: 1451-3749.
- 2011 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Residual Stress Measurement by Electronic Speckle Pattern Interferometry: A study of the influence of geometrical parameters" extended paper *Structural Integrity and Life*, Vol. 11 (3), pp. 177-182, 2011. ISSN: 1451-3749.
- 2010 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERE C., TURSI F., "RFI Composite Materials Behavior" extended paper *Structural Integrity and Life*, Vol. 10 (3), pp. 209-213, 2010. ISSN: 1451-3749.

CONTRIBUTI IN VOLUME (1)

- 2010 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Mechanical Characterization of SLM Specimens with Speckle Interferometry and Numerical Optimization", *Society for Experimental Mechanics - SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics 2010*, Vol. 3, pp. 2523-2529, 2010. ISBN: 978-161738690-9.

CONFERENZE INTERNAZIONALI (29)

- 2017 BARILE C., CASAVOLA C., MORAMARCO V., "Discussion on X-Ray and HDM Residual Stress Measurements", *Conference Proceedings Of The Society For Experimental Mechanics Series*, Hilton Orlando Lake Buena Vista, Orlando, FL (USA), Giugno 6-9, 2016. ISSN: 2191-5644 ISBN: 978-331942254-1
- 2016 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "A Review Of Residual Stress Measurements By HDM And Optical Techniques", *Conference Proceedings Of The X International Conference For Young Researchers "TECHNICAL SCIENCES. INDUSTRIAL MANAGEMENT"*, vol. 29/215, pp. 20-22, Borovets (BULGARIA) Dicembre 15, 2016. ISSN: 1310-3946
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "A Review of Residual Stress Measurements by HDM and Optical Techniques", *Conference Proceedings Of The 17th International Conference on Experimental Mechanics ICEM17*, Rhodes, Greece, Luglio 3-7, 2016.
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERE C., POPEO F., "Unconventional Fibres Orientation Of CFRP Laminates", *Conference Proceedings Of The 16th International Conference on New Trends in Fatigue and Fracture*, Dubrovnik, Croatia, Maggio 24–27, 2016.

- 2016** PAPPALLETTERE C., BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALLETTERA G., "A review of recent progresses in speckle interferometry for residual stress Measurements", Conference Proceedings Of The International Conference On Combined Digital Optical & Imaging Methods applied to Mechanical Engineering, Monte Verità, 08-13 Maggio 2016.
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALLETTERA G., PAPPALLETTERE C., "Overview Of The Effects Of Process Parameters On The Accuracy In Residual Stress Measurements By Using HD and ESPI", Conference Proceedings Of The Society For Experimental Mechanics Series, Hilton Orange County/Costa Mesa, Costa Mesa (CA) 8-11 Giugno, 2015. ISSN: 2191-5644 ISBN: 978-3-319-21764-2. RELATORE
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALLETTERA G., PAPPALLETTERE C., "Acoustic Emission Analysis in Titanium grade 5 Samples during Fatigue Test", Conference Proceedings Of The Society For Experimental Mechanics Series, Hilton Orange County/Costa Mesa, Costa Mesa (CA) 8-11 Giugno, 2015. ISSN: 2191-5644 ISBN: 978-3-319-21764-2
- 2015** PAPPALLETTERE C., BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALLETTERA G., (2015). "Hybrid Experimental-Numerical Methodology For Mechanical Characterization Of Materials", Conference Proceedings of the CAM 2015 - Congrès Algérien de Mécanique, El Oued-Algeria, 25-29 Ottobre 2015.
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALLETTERA G., PAPPALLETTERE C., "Fatigue Damage Monitoring by Means of Acoustic Emission and Thermography in Ti Grade 5 Specimens" short version, Conference Proceedings of the 1st International Conference on Structural Integrity, ICSI 2015; Funchal, Madeira (Portugal), 1-4 Settembre 2015. ISSN: 18777058 RELATORE
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALLETTERA G., PAPPALLETTERE C., "Acoustic Emissions In Titanium Grade 5 During Uniaxial Fatigue Testing", Conference Proceedings of the 6th International Conference on Mechanics And Materials In Design, Ponta Delgada (Azores), 26-30 Luglio 2015. RELATORE
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALLETTERA G., PAPPALLETTERE C., "Advanced Approaches For Mechanical Characterization On Innovative Materials" The 2015 International Conference on Mechanical Engineering INASE ME 2015, Vienna, Austria, Marzo 15-17, 2015. RELATORE
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALLETTERA G., PAPPALLETTERE C., "Hybrid thermography and acoustic emission testing of fatigue crack propagation in Aluminum Samples" Conference Proceedings Of The Society For Experimental Mechanics Series, 66 (5), pp. 247-252, Hyatt Regency Greenville, Greenville (SC) USA, 2-5 Giugno 2014. ISSN: 21915644 ISBN: 978-331906976-0. RELATORE
- 2014** BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALLETTERA G., PAPPALLETTERE C., "Residual stress measurements by ESPI-HDM in titanium grade 5: comparative measurements with different hole diameters" short version, Proceedings of the International Conference of the International Journal of Structural Integrity, pp. 92-93, Funchal, Madeira (PT), 1-4 Settembre 2014. ISBN: 978-972-8826-31-4
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALLETTERA G., PAPPALLETTERE C., "Heating effect in hole drilling technique" Conference Proceedings of 16th International Conference on Experimental Mechanics ICEM16, University of Cambridge (UK), 7-11- Luglio 2014.
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALLETTERA G., PAPPALLETTERE C., "Considerations On Temperature Fields And Internal Radius Of Analysis In HDM+ESPI Residual Stress Measurements" 13th IMEKO TC15 Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics 2014, pp. 11-14, Decin (CZ), 29 Giugno - 2 Luglio, 2014. ISBN: 978-80-01-05556-4
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALLETTERA G., PAPPALLETTERE C., "Acoustic Emissions and Thermography Monitoring In Fatigue Crack Propagation In Aluminum Samples: a comparative study" Conference Proceedings of VIII^{èmes} Journées d'Etudes Techniques – JET'2014 The International congress for applied mechanics, Marrakech (MA), 28-30 Aprile 2014. RELATORE

- 2014 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Acoustic Emission Analysis Of Aluminum Specimen Subjected To Laser Annealing", Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series, Vol. 8, pp. 309 – 315, Lombard (IL) USA, 3-5 Giugno 2013. ISSN: 21915644 ISBN: 978-331900875-2. RELATORE
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., TURSI F., "Drilling Speed Effects On Accuracy Of HD Residual Stress Measurements", Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series, Vol. 8, pp. 119 – 125, Lombard (IL) USA, 3-5 June 2013. ISSN: 21915644 ISBN: 978-331900875-2.
- 2013 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Hybrid Characterization of Laminated Wood with ESPI and Optimization Methods", Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series, Vol. 3, pp. 75-83, Costa Mesa (CA) USA, 11-14 June 2012. ISSN: 21915644 ISBN: 978-146144234-9. RELATORE
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Discussion On The Thermal Field Produced By Laser Annealing For The Residual Stress Relaxation", Conference Proceedings of New Trends in Fatigue and Fracture, pp. 22 – 30, Mosca, Russia, 13-16 Maggio 2013.
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Effects Of Process Parameters On The Residual Stresses Measurements On Titanium Plates By Using ESPI", Conference Proceedings of 12th YSESM Youth Symposium Experimental Solid Mechanics, Bari, Italia, 21-24 Aprile 2013. RELATORE
- 2012 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Preliminary Analysis for a New Approach to Relieve Residual Stresses by Laser Heating", extended paper Conference Proceedings of the ICCE 20 - International Conference on Composites/nano Engineering, Beijing, China, 22-28 Luglio 2012.
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Preliminary Analysis for a New Approach to Relieve Residual Stresses by Laser Heating", 11th IMEKO TC15 Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics 2012, Brasov, Romania, 30 Maggio 2 Giugno 2012, pp. 77-82. ISBN: 978-163439432-1. RELATORE
- 2011 BARILE C., TURSI F., "Experimental and Numerical Analysis of Beverage's Cans Thermal Shocked", Conference Proceedings of SEM Annual Conference & International Student Paper Competition, Uncasville (Connecticut) USA, 13-16 Giugno 2011. RELATORE
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Experimental and Numerical Characterization of Sinterized Materials with Speckle Interferometry and Optimization Methods", 10th IMEKO TC15 Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics 2011, Chemnitz, Germany, 25-28 Maggio 2011, pp. 35-36. ISBN: 978-163439434-5. RELATORE
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Mechanical Characterization of SLM Specimens with Speckle Interferometry and Numerical Optimization", Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series, Vol. 6, pp. 837 – 843, Indianapolis (IN) USA, 7-10 June 2010. ISSN: 21915644 ISBN: 978-144199497-4.
- 2010 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERE C., TURSI F., "Experimental and Numerical Analysis of Beverage's Cans Subjected to Thermal Shock", 2010 EnginSoft International Conference CAE Technologies for Industries and ANSYS Italian Conference, Montichiari (BS), Italia, 21-22 Ottobre 2010. RELATORE
- BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C. "Mechanical Characterization of Orthotropic Materials with Speckle Interferometry and Numerical Optimization", Conference Proceedings of YSESM: "9th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics" IGF, pp. 161-165, Trieste, Italia, 7-10 Luglio 2010. ISBN 978-88-95940-30-4. RELATORE

2010 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERE C., TURSI F., "Mechanical behaviour of composite materials made by resin film infusion", Conference Proceedings of ICEM: 14th International Conference on Experimental Mechanics, EPJ Web of Conferences, Vol. 6, Poitiers, France, 4 - 9 Luglio 2010. ISBN: 2100-014X.

CONFERENZE NAZIONALI (7)

2015 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Analisi Delle Emissioni Acustiche Su Provini In Alluminio Soggetti A Trattamento Termico Di Laser Annealing", 44° Convegno Nazionale AIAS – Associazione Italiana Per L'analisi Delle Sollecitazioni, Università di Messina, Italia, 2-5 Settembre 2015.

2014 PAPPALETTERE C., BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., "New Approaches to the Mechanical Characterization of Innovative Materials", Conference Proceedings of the 1st Workshop On The State Of The Art And Challenges Of Research Efforts At Poliba, Roma:Gangemi editore, Bari (IT), 3-5 Dicembre 2014.

CASAVOLA C., BARILE C., MORAMARCO V., PAPPALETTERA G., TURSI F. (2014). "Challenges on the residual stress measurement at Politecnico di Bari", Conference Proceedings of 1st Workshop on the state of the Art and Challenges of Research Efforts at Poliba, Roma:Gangemi editore, BARI, 3-5 Dicembre 2014.

D'ORAZIO A, FANTI MP, ARMENISE M, CIMINELLI C, DE BENE I, DELL'OLIO F, PALMISANO D, PETRUZZELLI V, CALÒ G, GRANDE M, DEL CURATOLO R, COLAMONACO L, PICCIONI MD, MARZANO S, FOTI D, DIAFERIO M, FOTI P, FRADDOSIO A, CASTELLANO A, PAPARELLA F, PIMPINELLI G, PAPPALETTERE C, CASAVOLA C, BARILE C, MORAMARCO V, PAPPALETTERA G, MANGIALARDI L, CONTURSI T, GALIETTI U, SORIA L, PALMIERI D, "Sistemi di sicurezza meccatronici innovativi (cablati e wireless) per applicazioni ferroviarie, aerospaziali e robotiche (MASSIME)". Conference Proceedings of the 1st Workshop of the State of the Art and Challenges of Research Efforts at POLIBA. "Ongoing Research Projects", Vol. Track A, pp. 409-416, Roma:Gangemi editore, Bari (IT), 3-5 December 2014. ISBN: 978-88-492-2961-5

PAPPALETTERE C, CASAVOLA C, FOGLIA M, TRENTADUE B, BARILE C, DE CILLIS F, MORAMARCO V, PAPPALETTERA G, TURSI G, CAMPANELLI S, LUDOVICO A, CONTUZZI N, "Nuovo Processo A Basso Impatto Ambientale Ed A Ridotto Rischio Operativo Per Il Recupero Ed Il Riciclo Dei Materiali Costituenti Le Batterie Di Piombo (Batterie)", Conference Proceedings of 1st Workshop on the state of the Art and Challenges of Research Efforts at Poliba, Roma:Gangemi editore, BARI, 3-5 Dicembre 2014. ISBN: 978-88-492-2964-6

2013 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERA G., PAPPALETTERE C., "Analisi Del Campo Termico Generato Da Un Trattamento Di Laser Annealing Per Il Rilassamento Delle Tensioni Residue", 42° Convegno Nazionale AIAS – Associazione Italiana Per L'analisi Delle Sollecitazioni, Salerno, Italia, 11-14 Settembre 2013. ISBN: 9788869380242. RELATORE

2009 BARILE C., CASAVOLA C., PAPPALETTERE C., TURSI F., RAFFONE M., RICCIO M., "Caratterizzazione meccanica di nuovi materiali compositi "stitched/RFI", 38° Convegno Nazionale AIAS – Associazione Italiana Per L'analisi Delle Sollecitazioni, Torino, Italia, 9-12 Settembre 2009.

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

RUVO DI PUGLIA

FIRMA
CLAUDIA BARILE