

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome CHIOZZI SAMANTA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 01/09/22
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Secondaria di I grado Polo 1 Copertino (LEMM867012)
 - Tipo di impiego Contratto a Tempo Indeterminato
 - Principali mansioni e responsabilità Cattedra di Tecnologia (A060), 18 ore settimanali.

- Date (da – a) Dal 04/09/21 al 31/08/22
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Secondaria di I grado Polo 2 Veglie (LEMM8AG011)
 - Tipo di impiego Contratto a Tempo Determinato
 - Principali mansioni e responsabilità Cattedra di Tecnologia (A060), 18 ore settimanali.

- Date (da – a) Dal 07/10/20 al 11/06/21
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro IISS E.Fermi – Lecce (LEIS03400T)
 - Tipo di impiego Contratto a Tempo Determinato
 - Principali mansioni e responsabilità Cattedra di Fisica (A020), 14 ore settimanali.

- Date (da – a) Dal 30/09/20 al 11/06/21
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Secondaria di I grado Polo 3 Copertino (LEMM86501A)
 - Tipo di impiego Contratto a Tempo Determinato
 - Principali mansioni e responsabilità Cattedra di Tecnologia (A060), 4 ore settimanali.

- Date (da – a) Dal 09/10/19 al 30/06/20
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Secondaria di I grado Primo Polo Copertino (LEMM867012)
 - Tipo di impiego Contratto a Tempo Determinato
 - Principali mansioni e responsabilità Cattedra di Tecnologia (A060), 18 ore settimanali.

- Date (da – a) Dal 29/03/19 al 09/04/19
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Secondaria di I grado “Ascanio Grandi” Lecce (LEMM00600E)
 - Tipo di impiego Contratto a Tempo Determinato
 - Principali mansioni e responsabilità Supplenza come docente di Tecnologia (A060), 18 ore settimanali.

- Date (da – a) Dal 22/11/18 al 07/12/18
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Secondaria di I grado “Giovanni XXIII” Galatina (LEMM89301E)
 - Tipo di impiego Contratto a Tempo Determinato
 - Principali mansioni e responsabilità Supplenza come docente di Tecnologia (A060), 18 ore settimanali.

- Date (da – a) Dal 15/07/15 al 31/12/16
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro DTA Distretto Tecnologico Aerospaziale S.c.a r.l.
 - Tipo di impiego Borsa di Studio (Codice progetto: PON03PE_00067_4)
 - Principali mansioni e responsabilità Analisi termografica e nanotomografica di superleghe per applicazioni aeronautiche sottoposte a tecnica di deposizione laser cladding.

- Date (da – a) Dal 22/04/2013 al 21/04/2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ENEA, sede di Brindisi
 - Tipo di azienda o settore Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
 - Tipo di impiego Assegno di ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione ad attività tecnico-scientifiche dell'agenzia ENEA nell'ambito del progetto HICOGI01: Caratterizzazione e preparazione di materiali nano compositi in forma di film sottile mediante sintesi e tecnologie chimiche. Sviluppo di processi e/o tecnologie per l'applicazione di soluzioni colloidali su superfici piane di ampie dimensioni. Utilizzo di tecniche non distruttive (quali nano tomografia e termografia) per la caratterizzazione dei materiali.

- Date (da – a) Dal 01/04/2010 al 31/03/2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale
 - Tipo di azienda o settore Politecnico di Bari
 - Tipo di impiego Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Studio e sperimentazione della tecnica CDW e caratterizzazione meccanica dei giunti saldati nell'ambito del progetto TISMA

- Date (da – a) Dal 20/11/2008 al 19/05/2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione
 - Tipo di azienda o settore Università del Salento
 - Tipo di impiego Contratto di prestazione d'opera Coordinata e Continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Caratterizzazione meccanica statica e a fatica di materiali e componenti nell'ambito del Progetto Strategico "Materiali e metodologie innovative per prodotti nel settore delle energie rinnovabili"

- Date (da – a) Dal 14/02/2008 al 13/08/2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione
 - Tipo di azienda o settore Università del Salento
 - Tipo di impiego Contratto di prestazione d'opera Coordinata e Continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Caratterizzazione di materiali compositi di fattura aziendale e simulazione numerica del problema del Bearing-Bypass

- Date (da – a) Dal 05/05/2003 al 05/11/2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale
 - Tipo di azienda o settore Politecnico di Bari
 - Tipo di impiego Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Studio ed applicazione delle tecniche ottiche quali speckle e moirè a diversi tipi di materiali per l'analisi delle deformazioni

ISTRUZIONE

- Date 25/05/2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università del Salento
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo della tesi: Comportamento meccanico di superleghe aeronautiche: materiali base e leghe saldate con tecnologia CDW
 - Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica ed Industriale
- Date 19/02/2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Lecce
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo della tesi: Progettazione ed ottimizzazione di un mock-up per turbina aeronautica in Inconel 718
 - Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria dei Materiali (vecchio ordinamento)
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Votazione 109/110
- Date 11/07/1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico C. De Giorgi di Lecce
 - Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Votazione 60/60esimi

FORMAZIONE POST LAUREA

- Date 07/2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione EFT Puglia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Allestire esperienze nel Metaverso
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione. Durata: 8h
- Date 10/02/2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Mondadori Education
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Insegnare Disegno attraverso l'osservazione e la rappresentazione della realtà
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione. Durata: 1h
- Date 09/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Beta Formazione S.r.l.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Informatica di base
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione. Durata: 12h
- Date 08/09/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Beta Formazione S.r.l.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecniche di comunicazione per l'Ingegnere
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione. Codice evento: 916 – 2016. Durata: 4h
- Date 24/12/2016

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Beta Formazione S.r.l.

Consulente Tecnico d'Ufficio – C.T.U.

Attestato di partecipazione. Codice evento: 709 – 2016. Durata: 12h

23/09/2016

Ordine degli Ingegneri di Lecce

Le Operazioni Di Ingegneria Nel Recupero Della Costa Concordia

Partecipazione convegno. Codice evento: 27429 – 2016.

26/11/2004

Politecnico di Bari

Utilizzo del programma ABAQUS

Attestato del corso "Obtaining a Converged Solution with ABAQUS"

16/07/2004

Università degli studi di Lecce

Attestato di frequenza e di profitto del Corso professionale Ingegneria dei Rifiuti

07/07/2004

Università della Calabria

Attestato della Scuola estiva di dottorato del settore Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine

24/04/2004

Università degli studi di Lecce

Corso di formazione in materia di legislazione sulla tutela dei lavoratori e sulle norme di sicurezza sul luogo di lavoro, nonché sulle metodologie di elaborazione dei piani della sicurezza all'interno dei cantieri edili

Attestato di frequenza e di profitto del "Corso in materia di Sicurezza del lavoro"

CORRELATRICE TESI DI LAUREA

- Date
- Titolo della Tesi
- Università
- Corso di Laurea
- Relatore
- Laureando
- Date
- Titolo della Tesi
- Università
- Corso di Laurea
- Relatore
- Laureando

A.A. 2004/2005

Comportamento statico sperimentale di una superlega Single Crystal a base di Nichel CMSX-4
 Università degli Studi di Lecce

Ingegneria dei Materiali

Prof. Vito Dattoma

Sasha Alexandre Sorge

A.A. 2004/2005

Comportamento statico e a fatica di campioni in lega di Titanio saldati con tecnica CDW
 Università degli Studi di Lecce

Ingegneria dei Materiali

Prof. Vito Dattoma

Fania Palano

- Date A.A. 2005/2006
- Titolo della Tesi Comportamento tensionale ad alta temperatura di giunzioni saldate in Single Crystal con tecnica CDW e Laser Cladding
- Università Università degli Studi di Lecce
- Corso di Laurea Ingegneria dei Materiali
 - Relatore Prof. Vito Dattoma
 - Laureando Ivan Piccinno

- Date A.A. 2006/2007
- Titolo della Tesi Comportamento meccanico e a creep della superlega per applicazioni aeronautiche di tipo Udimet
- Università Università degli Studi di Lecce
- Corso di Laurea Ingegneria Meccanica
 - Relatore Prof. Vito Dattoma
 - Laureando Claudio Mele

- Date A.A. 2007/2008
- Titolo della Tesi Caratterizzazione della superlega Udimet 720 mediante prove di scorrimento a caldo ad elevato carico
- Università Università degli Studi di Lecce
- Corso di Laurea Ingegneria Meccanica
 - Relatore Prof. Francesco Panella
 - Laureando Angelo Margiotta

LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

- Date 2004
- Titolo Ottimizzazione del modello geometrico di un mock-up di paletta per turbina aeronautica
- Autori S. Chiozzi, A.E. Morabito, F.W. Panella
 - In Proc. Convegno Nazionale XIV ADM – XXXIII AIAS, Bari, 31 Agosto-2 Settembre 2004

- Date 2005
- Titolo First results on the mechanical behaviour of CDW welded superalloys
- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, F.W. Panella
 - In Proc. 5th International Conference on Fatigue and Fracture, Bari, 9-10 Maggio 2005

- Date 2005
- Titolo Caratterizzazione meccanica della superlega Single Crystal CMSX-4
- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, F.W. Panella
 - In Proc. XXXIV Convegno Nazionale AIAS, Milano, 14-17 Settembre 2005

- Date 2005
- Titolo Data exchange problems in the geometrical optimization of turbine blade mock-up
- Autori S. Chiozzi, A.E. Morabito, F.W. Panella
 - In Proc. International Conference TCN CAE 2005, Lecce, 5-8 Ottobre 2005

- Date 2006
- Titolo Problemi di trasferimento dati nella importazione di un particolare di forma complessa da un software CAD ad un software FEM
- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, A.E. Morabito, F.W. Panella
 - In Proc. Congresso Internazionale di Ingegneria Grafica (Ingegraf), Sitges (Barcellona), 31 Maggio-2 Giugno 2006

- Date 2006
- Titolo Mechanical characterization of Single Crystal bars with Capacitor Discharge Welding and Laser Cladding
- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, F.W. Panella
 - In Fracture of Nano and Engineering Materials and Structures, 265-266, Springer Netherlands Publisher, Proc. of 16th European Conference of Fracture ECF16, Alexandroupolis (Grecia), 1-6 Luglio 2006

- Date 2006
- Titolo Comportamento meccanico della superlega per applicazioni aeronautiche Udimet 720Li
- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, R. Nobile
 - In Proc. XXXV Convegno Nazionale AIAS, Ancona, 13-16 Settembre 2006

- Date 2007
- Titolo First results on the mechanical behaviour of CDW Welded Superalloys
- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, F.W. Panella
 - In International Journal of Mechanical System Engineering, **9**, 51-57

- Date 2007
- Titolo Mechanical behaviour of Udimet 720Li superalloy
- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, R. Nobile
 - In Experimental Analysis of Nano and Engineering Materials and Structures, 463-464, Springer Netherlands Publisher, Proc. of the 13th International Conference on Experimental Mechanics, Alexandroupolis (Grecia), 1-6 Luglio 2007

- Date 2008
- Titolo Studio di giunti in acciaio saldati con tecnica ibrida CDW a proiezione
- Autori S. Chiozzi, F. Palano, F.W. Panella
 - In Proc. XXXVII Convegno Nazionale AIAS, Roma, 10-13 Settembre 2008

- Date 2008
- Titolo Comportamento meccanico a creep della superlega Udimet 720Li
- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, R. Nobile
 - In Proc. XXXVII Convegno Nazionale AIAS, Roma, 10-13 Settembre 2008

- Date 2008
- Titolo Capacitor Discharge Welded bars of Inconel 718 and TiAl6V4 superalloys under Fatigue
- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, F.W. Panella
 - In International Journal of Materials and Design, **29**, 839-851

- Date 2009
- Titolo Microstructure and Mechanical characterization of an Al-Zn-Mg alloy after various heat treatments and room temperature deformation
- Autori P. Leo, E. Cerri, H.J. McQueen, S. Chiozzi
 - In Materials Science Forum, **604-605**, 67-76

- Date 2010
- Titolo Caratterizzazione meccanica e microstrutturale per il repair di leghe aeronautiche saldate con tecnica CDW
- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, F.W. Panella
 - In Proc. 1° Congresso Nazionale del Coordinamento della Meccanica Italiana, Palermo, 20-22 Giugno 2010

- Date 2010
- Titolo Fatigue behavior of single crystal superalloy bars joined by capacitor discharge welding

- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, F.W. Panella
- In Journal of Engineering Materials and Technology, **132**, 0310051-0310057

- Date 2010
- Titolo Influenza dell'intaglio nel comportamento a creep della lega Udimet 720Li
- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, R. Nobile
- In Proc. XXXIX Convegno Nazionale AIAS, Maratea (PZ), 7-10 Settembre 2010

- Date 2010
- Titolo Comportamento meccanico di superleghe per applicazioni aeronautiche
- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, F.W. Panella
- In Proc. XXXIX Convegno Nazionale AIAS, Maratea (PZ), 7-10 Settembre 2010

- Date 2011
- Titolo Aeronautical Superalloys Joined by Projection CDW Process
- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, F.W. Panella
- In Advances in Condensed Matter and Materials Research, Vol. 8, 153-162, published by Nova Publisher Editors: Hans Geelvinck and Sjaak Reynst

- Date 2011
- Titolo Low Cycle Fatigue Characterization of Nickel-Base Aeronautical Superalloys
- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, M. Di Castri, R. Nobile
- In Superalloys: Production, Properties and Applications, published by Nova Publisher Editor: Jeremy E. Watson

- Date 2011
- Titolo Capacitor Discharge Welded Bars of Inconel 718 Superalloy under Fatigue
- Autori S. Chiozzi, V. Dattoma, F.W. Panella
- In Advances in Condensed Matter and Materials Research, Vol. 8, 133-146, published by Nova Publisher Editors: Hans Geelvinck and Sjaak Reynst

- Date 2012
- Titolo Characterization of steel welded joints with hybrid projection and capacitor discharge welding (CDW) processes
- Autori F. Palano, S. Chiozzi, F.W. Panella, V. Dattoma
- In Materials and Manufacturing Processes, **27**, 1387-1391

- Date 2014
- Titolo A technique to investigate nano-composite materials. The X-ray computed tomography can be used to detect defects in nanostructures. Some examples of application on polymeric foams.
- Autori M. Nacucchi, S. Chiozzi, F. De Pascalis
- In Composite Magazine , **32**, 14-17

- Date 2016
- Titolo A new approach for measuring the trabecular bone density through the echosound backscattering: An ex vivo validation on human femoral heads.
- Autori T. De Marco, M. Peccarisi, F. Conversano, A. Greco, S. Chiozzi, F. De Pascalis, S. Casciaro
- In Measurement , **87**, 51-61

- Date 2016
- Titolo Assessment of the effect of defects on mechanical properties of adhesive bonded joints by using non destructive methods.
- Autori R. Tamborrino, D. Palumbo, U. Galietti, P. Aversa, S. Chiozzi, V.A.M. Luprano
- In Composites Part B: Engineering, **91**, 337-345

- Date 2017
 - Titolo Analisi morfologica/strutturale di schiume polimeriche mediante micro-tomografia a raggi x e test meccanici in situ.
 - Autori F. De Pascalis, M. Nacucchi, D. Marseglia, S. Chiozzi
 - In Report Tecnico ENEA: RT/2017/3/ENEA, ISSN/0393-3016
-
- Date 2017
 - Titolo Monitoraggio termografico delle prime deposizioni laser su campioni con sistema pilota.
 - Autori F. Palano, S. Chiozzi, A. Rizzo, M. Massari, D. Di Maio
 - In Report Tecnico ENEA: RT 6/2017

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Date 03/2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Istruzione Secondaria Superiore di Tricase (LE)
 - Tipo di impiego Contratto di prestazione d'opera intellettuale
 - Principali mansioni e responsabilità Docenza di "Modellazione geometrica e parametrica" nell'ambito di un progetto IFTS finanziato dalla Regione Puglia (Tecnico Superiore di Disegno e Progettazione Industriale)
-
- Date 02-03/2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ente pugliese per la cultura popolare e l'educazione professionale di Bari
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione
 - Principali mansioni e responsabilità Docenza di "Disegno Tecnico Industriale" nell'ambito di un progetto IFTS finanziato dalla Regione Puglia (Tecnico Superiore per il Disegno e la Progettazione Industriale)
-
- Date Da 11/2007 a 01/2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Professionale di Formazione e Ricerca Apulia di Parabita (LE)
 - Tipo di impiego Contratto di prestazione occasionale
 - Principali mansioni e responsabilità Docenza di "Tecniche di Disegno e di Illustrazioni relative al settore orafa" nell'ambito di un progetto IFTS finanziato dalla Regione Puglia (Tecnico superiore di Designer Orafo con sistemi CAD/CAM)
-
- Date 11-12/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Statale d'arte "E. Giannelli" di Parabita (LE)
 - Tipo di impiego Convenzione
 - Principali mansioni e responsabilità Docenza di "Disegno Tecnico" nell'ambito di un progetto IFTS finanziato dalla Regione Puglia (Tecnico Superiore per il Disegno e la Progettazione Industriale)
-
- Date 09-10/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Alenia Aeronautica sede di Foggia
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione a progetto
 - Principali mansioni e responsabilità Docenza di "Processo Produttivo" e "Controllo Numerico" nell'ambito di un progetto finanziato dalla Regione Puglia (Ingegneria di Produzione)
-
- Date 07-08/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Alenia Aeronautica sede di Foggia
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione a progetto
 - Principali mansioni e responsabilità Docenza di "Processo Produttivo" nell'ambito di un progetto finanziato dalla Regione Puglia (Manager UDB)

- Date 05-06/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Società S.E.R.I. di Foggia
 - Tipo di impiego Contratto di prestazione occasionale
 - Principali mansioni e responsabilità Docenza di "Materiali aeronautici" e "Mastici e sigillanti" nell'ambito di un progetto finanziato dalla Regione Puglia (Montatore Aeronautico Strutturale 1° anno 3ª edizione)
-
- Date 05/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Società S.E.R.I. di Foggia
 - Tipo di impiego Contratto di prestazione occasionale
 - Principali mansioni e responsabilità Docenza di "Materiali aeronautici" nell'ambito di un progetto finanziato dalla Regione Puglia (Tecnico gestione della produzione)
-
- Date Dal 18/10/2016 al 02/09/2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro UniD S.r.l. sede di Lecce
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione professionale occasionale
 - Principali mansioni e responsabilità Docenza di "Fisica"

•

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscritta all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Lecce.

PATENTE O PATENTI

Patente di tipo B

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D.Lgs n. 196 del 30/06/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono alla sottoscritta tutti i diritti previsti all'art. 7 della medesima legge.

Lecce , 17/10/2023

In fede

Samanta Chiozzi

