

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome/Nome

Buccoliero Giuseppe

Indirizzo

Mobile

E-mail

Luogo di nascita

Data di nascita

Esperienze professionali

Date 1/09/2023 ad oggi

Datore di lavoro MIM, USR Puglia

Tipo di azienda o settore IISS Laporta/Falcone-Borsellino

Area d'impiego Docente a tempo indeterminato

Date 1/06/2024-28/02/2025

Contratto di collaborazione autonoma occasionale

Tipo di azienda o settore CETMA

Date 15/10/2014-30/08/2023

Datore di lavoro CETMA

Area d'impiego

Materials and Structures Engineering Department, Technologies and Processes Area

Responsabile dell'Area TEC/ Ricercatore

Principali attività e

responsabilità -Gestione dell'Area TEC
-Gestione di progetti di ricerca;

	-Sviluppo di processi per la produzione e prototipazione di componenti in materiale composito a matrice termoindurente e termoplastica per i settori automotive/aerospace (Autoclave, Vacuum bagging, RTM, Compression molding; Induction Welding; Out of Autoclave technologies) -Caratterizzazione fisica, meccanica e termica di materiali polimerici e compositi; -Redazione report tecnici. -Attività di tutoraggio e mentoring rivolto a studenti di scuole superiori nell'ambi
Settore d'impiego	Ricerca/Materiali compositi e tecnologie di realizzazione
Date	14/10/2013-10/10/2014
Datore di lavoro	ILVA S.p.A
Area d'impiego	Gruppo tecnico Acciaieria
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere di processo

Principali attività e responsabilità	-Ottimizzazione e supervisione dei parametri del processo di conversione ghisa-acciaio (Reparto Convertitori di Acciaieria 2); -Controllo del rispetto delle pratiche operative al fine di garantire il mantenimento degli standard di qualità del prodotto; -Controllo del consumo di ferroleghie.
--------------------------------------	---

Settore d'impiego	Siderurgia
-------------------	------------

Istruzione e formazione

Titolo N° 1

Date	20/10/2017 -22/02/2022
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università del Salento, Facoltà di Ingegneria
Qualifica conseguita	Dottorato di ricerca "Material, Structure and Nanotechnology engineering" – 33° Ciclo

Titolo N° 2

Date	20/09/2010-22/01/2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università del Salento, Facoltà di Ingegneria
Qualifica conseguita	Laurea Specialistica in Ingegneria dei Materiali con votazione 110/110 e lode (LM-53-Classe delle lauree magistrali in Scienza e ingegneria dei materiali)

Titolo N° 3														
Date	24/09/2007-13/10/2010													
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università del Salento, Facoltà di Ingegneria													
Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Ingegneria dei Materiali con votazione 110/110 e lode													
Titolo N° 4														
Date	09/09/2002-03/07/2007													
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico Industriale-Liceo Scientifico Tecnologico "Oreste Del Prete", Via Roma 135- 74028 Sava (Ta)													
Qualifica conseguita	Diploma scientifico-tecnologico con votazione di 100/100													
Capacità e competenze														
personali														
Madrelingua(e)	Italiano													
Altra(e) lingua(e)	Inglese													
Autovalutazione														
Livello europeo (*)														
Inglese	<table><tr><td colspan="2">Ascolto</td><td colspan="2">Parlato</td><td rowspan="3">Scritto</td></tr><tr><td>Comprensione</td><td>Lettura</td><td>Interazione orale</td><td>Produzione orale</td></tr><tr><td>C1</td><td>C1</td><td>B2</td><td>B2</td></tr></table>	Ascolto		Parlato		Scritto	Comprensione	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	C1	C1	B2	B2
Ascolto		Parlato		Scritto										
Comprensione	Lettura	Interazione orale	Produzione orale											
C1	C1	B2	B2											
(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue														
Capacità e competenze														
sociali	Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito lavorativo che universitario													
Capacità e competenze														
tecniche	Capacità di utilizzo delle macchine di caratterizzazione meccanica (dinamometri per test di trazione, compressione, flessione short beam ecc.), termica (DSC, TGA, etc..) e dinamico-meccanica (DMA) dei materiali polimerici e compositi acquisite nell’ambito dei progetti di ricerca nazionali ed europei e di consulenze presso CETMA. Conoscenza dei processi di trasformazione dei materiali polimerici e compositi (matrice termoplastica e termoindurente) acquisite nell’ambito di progetti di ricerca nazionali ed europei e consulenze. (Autoclave, Stampaggio a compressione, Vacuum bagging, VARTM, SQRTM, saldatura ad induzione, tecnologie out of autoclave con prepreg); Capacità di utilizzo della macchina per la saldatura a induzione, di presse industriali e di laboratorio, del braccio antropomorfo Kawasaki FS30L a 6 gradi di libertà e dell’attrezzatura d’iniezione RTM.													

**Capacità e competenze
informatiche**

Ottima conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office
Ottima capacità di navigare in Internet.
Buona conoscenza dei software di simulazione Composite Pro e Flex PDE.
Buona conoscenza del sistema AS400

**Pubblicazioni e
convegni**

Buona conoscenza del linguaggio di programmazione del robot antropomorfo AS (kawasaki)
Conoscenza di AutoCad e SolidWorks

1. "A holistic assessment of a stiffened panel production using a novel thermoplastic material and implementing the induction welding process", Katsiropoulos, C., Pantelakis, S., Felling, F., Buccoliero, G., Pappada, S., Aircraft Engineering and Aerospace Technology, 2022, 94(9), pp. 1556–1566;
2. "Shear buckling of aerospace panels made by induction welded thermoplastic matrix composite elements" Nicassio, F., Maffezzoli, A., Buccoliero, G., Scarselli, G., Polymer Composites 2022, 43(7), pp. 4544–4555;
3. Comparative life cycle assessment of safety shoes toe caps manufacturing processes Bianchi, I., Forcellese, A., Simoncini, M., Cafagna, D., Buccoliero, G. International Journal of Advanced Manufacturing Technologythis link is disabled, 2022, 120(11- 12), pp. 7363–7374;
4. "Buckling Behavior of Poly-Phenylene-Sulfide/Carbon L-Shaped Stringers and a Stiffened Panel Obtained by Induction Welding", Scarselli, G., Pappadà, S., Buccoliero, G., Maffezzoli, A. Frontiers in Materials, 2020, 7, 107;
5. "Hybrid welding of carbon-fiber reinforced epoxy based composites", F. Lionetto, M.N Morillas, S. Pappadà, G. Buccoliero, I. Fernandez Villegas, A. Maffezzoli, Composites Part A: Applied Science and ManufacturingVolume 104, January 2018, Pages 32-40, DOI: 10.1016/j.compositesa.2017.10.021;
6. "Resin pressure evolution during autoclave curing of epoxy matrix composites", Lionetto, F., Buccoliero, G., Pappadà, S., Maffezzoli, A. Polymer Engineering and Science 2017, 57(6), pp. 631–637;
7. "Finite element modeling of continuous induction welding of thermoplastic matrix composites", Lionetto, F., Pappadà, S., Buccoliero, G., Maffezzoli, A. Materials and Designthis link is disabled, 2017, 120, pp. 212–221;
8. "Thermal and chemical treatments of recycled carbon fibres for improved adhesion to polymeric matrix", Greco, A.; Maffezzoli, A.; Buccoliero, G.; Caretto, F.; Cornacchia, G., Journal of Composite Materials 2013, Volume 47, Issue 3, February 2013, Pages 369-377;

9. "FDM 3D Printing of high performance composite materials", Russo, A.C., Andreassi, G., Di Girolamo, A., Pappada, S., Buccoliero, G., Barile, G., Veglio, F., Stornelli, V., 2019 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2019 – Proceedings, June 2019, Article number 8792862, Pages 355-359;
10. "The effect of diffusion and pressure on porosity in composites", Buccoliero, G., Lionetto, F., Pappadà, S., Maffezzoli, A. 18th European Conference on Composite Materials, ECCM 2018; Megaron Athens International Conference Centre (MAICC) Athens; Greece; 24 June 2018;
11. "Buckling behaviour of PPS/CF laminates stiffened by induction welding", Scarselli, G., Pappadà, S., Buccoliero, G., Salomi, A., Maffezzoli, A.; 17th European Conference on Composite Materials, ECCM 2016; Munich; Germany; 26 June 2016;
12. "Hybrid welding of carbon-fibre reinforced epoxy-based composites", Lionetto, F., Pappadà, S., Buccoliero, G., Morillas, M.N., Fernandez Villegas, I., Maffezzoli, A.; 17th European Conference on Composite Materials, ECCM 2016; Munich; Germany; 26 June 2016

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Giuseppe Buccoliero ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Galatina, 20/11/2024

