

INFORMAZIONI PERSONALI

Dario Baffari



Via Arrigo Boito, 19, 90145 Palermo (Italia)

+39 0916817509 +39 3202322381

baffari@alice.it dario.baffari@unipa.it

Sesso Maschile | Data di nascita 02/10/1991 | Nazionalità Italiana, Svizzera

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2015–alla data attuale

Ph.D. Student in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica
DICGIM - Università degli Studi di Palermo

Livello 8 QEQ

2013–2015

Laurea Magistrale con Lode in Ingegneria Meccanica
Università degli Studi di Palermo

Livello 7 QEQ

Menzione alla tesi dal titolo "Analisi numerico sperimentale del processo di Friction Stir Extrusion per il riciclo di trucioli in lega di magnesio".

2010–2013

Laurea con lode in Ingegneria Meccanica
Università degli Studi di Palermo

Livello 6 QEQ

Menzione alla tesi dal titolo "Influenza delle caratteristiche del materiale e dei parametri di processo in giunti misti alluminio - magnesio ottenuti tramite Friction Stir Welding".

2005–2010

Diploma di Maturità Classica
Liceo Classico "Giuseppe Garibaldi"

Livello 4 QEQ

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2015

Tirocinio

Museo Storico dei Motori e dei Meccanismi

Progettazione e realizzazione di un sistema di controllo senza fili comandato da smartphone per le automazioni presenti nel museo nonché l'ampliamento delle stesse prevedendo l'utilizzo di appositi motoriduttori o elettrovalvole pneumatiche.

2013

Tirocinio

Museo Storico dei Motori e dei Meccanismi

Restauro ed esposizione del motore aeronautico Franklin 6V4 e del velivolo storico Fiat G59

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Altre lingue

inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	B2	C1	B2	B2	B2

francese

A1

A1

A1

A1

A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

Buone competenze organizzative acquisite prendendo parte all'organizzazione di numerosi eventi ospitati presso le strutture del Museo Storico dei Motori e dei Meccanismi (tra cui l'evento internazionale "Ferrari Tribute to Targa Florio 2013") nonché del convegno internazionale "Metal Forming 2014"

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione) e del sistema operativo Microsoft Windows

Discreta conoscenza del software per la gestione di database Microsoft Access e dei sistemi operativi basati su Ubuntu

Ottima padronanza di software per la modellazione 2D (AutoCAD, Draftsight) e 3D (Solidworks, Solid Edge, Rhinoceros)

Buona padronanza dei software FEM per analisi strutturali (ANSYS Workbench e APDL) e per la simulazione di processi di formatura (Deform, Dynaform)

Buona padronanza dei software MATLAB e MathCAD

Competenze di base per la programmazione nei linguaggi Visual Basic e C++

In possesso dei seguenti attestati:

Corso di primo livello SOLIDWORKS 2013

ECDL

Altre competenze

Buone competenze nell'utilizzo e nella programmazione della piattaforma Arduino
 Utilizzo di sistemi di stampa 3D

Patente di guida

A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Buffa, G., Baffari, D., Di Caro, A., Fratini, L. (2015), Friction stir welding of dissimilar aluminium–magnesium joints: Sheet mutual position effects, Science and Technology of Welding and Joining, 20 (4), pp. 271-279, ISSN: 13621718.

Baffari, D., Buffa, G., Campanella, D., Fratini, L., Micari, F. (2014), Friction based Solid State Welding Techniques for Transportation Industry Applications, Procedia CIRP, Volume 18, 2014, Pages 162-167, ISSN 2212-8271.

Baffari, D., Buffa, G., Fratini, L., Micari, F. (2013), Processi innovativi di saldatura allo stato solido: overview, Innovazione, Impresa e Territorio, Franco Angeli Editore, pp 131-143, ISBN 978-88-204-7909-1.