



INFORMAZIONI PERSONALI

Matteo Frigieri



 Modena, 41126, Italy  
 [matteo.frigieri@unimore.it](mailto:matteo.frigieri@unimore.it)

Sesso M | Data di nascita 09/09/1989 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZE DI LAVORO

- 10/2015 - oggi **Power Electronics R&D Engineer**  
 RawPower srl, 31, Via Sicilia, 42122 Reggio Emilia.  
<http://www.rawpowergroup.it/>

  - Firmware & Hardware R&D
  - Electronic Boards Design, Test and Validation
  - Motor Control

**Business or sector** Power Electronics, Motor Drives, Sensors
- 10/2014 – 09/2015 **Project Engineer - ALEA European Project**  
 RawPower srl, 31, Via Sicilia, 42122 Reggio Emilia.  
<http://www.rawpowergroup.it/>

  - Test bench and acquisition system design and development for accelerated life test.

**Business or sector** Life test
- 05/2014 – 09/2014 **Power Electronics Engineer, Collaboratore**  
 RawPower srl, 31, Via Sicilia, 42122 Reggio Emilia.  
<http://www.rawpowergroup.it/>

  - Firmware Engineer

**Business or sector** Oil & Gas Electronics

FORMAZIONE

- 12/2015 **Esame di stato – Ingegnere industriale Sez.A**  
 Ordine degli ingegneri - Modena
- 20/12/2011 – 08/04/2014 **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccatronica**  
 Università degli studi di Modena e Reggio Emilia  
 110/110 cum laude, CdL MIUR L-33.

27/08/2008 - 13/12/2011 **Laurea Triennale in Ingegneria Meccatronica**  
 Università degli studi di Modena e Reggio Emilia  
 108/110

09/2003 - 07/2008 **Liceo Scientifico - Diploma**  
 Liceo scientifico Wiligelmo, Modena  
 93/100

**ABILITA' PERSONALI**

Madrelingua Italiano

Altre lingue

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B2	B1	B1	B2

Qualità di comunicazione ▪ Buone qualità di comunicazione guadagnate lavorando in squadra.

Competenze informatiche

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Independent user	Independent user	Independent user	Independent user	Independent user

- Conoscenza avanzata del linguaggio di programmazione C.
- Conoscenza avanzata di software CAD per la progettazione meccanica e della stampa 3D con tecnologia FDM.
- Conoscenza molto buona di software per la progettazione di PCB (Altium Designer).
- Buona conoscenza di Microsoft Office (word processor, spread sheet, presentation software).
- Buona conoscenza di software per l'editing di immagini acquisita come fotografo amatoriale.
- Buona conoscenza del linguaggio di scripting Python 3.

Patenti di guida A3 - B

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

- Pubblicazioni**
- "CSI7: a Modified Current Source Inverter for Wide Power Range Photovoltaic Inverters", Lorenzani, E. and Immovilli, F. and Bianchini, C. and Frigieri, M. University of Modena and Reggio Emilia – Italy , DISMI - Department of Sciences and Methods of Engineering, 2015.
  - R. Fornari, G. Franceschini, D. David, A. Torreggiani, C. Bianchini and M. Frigieri, "Enhanced Internal Permanent-Magnet Machines Flux Weakening Control Strategies for Traction Applications", IECON 2019 - 45th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Lisbon, Portugal, 2019, pp. 2682-2687, doi: 10.1109/IECON.2019.8926936.