

INFORMAZIONI PERSONALI



Lara Faccani

📍 Via Domenico Visani, 27, 48022, Lugo, RA

☎ 346-1384442

✉ lara.faccani@me.com
lara.faccani@istec.cnr.it

Sesso Femmina | Data di nascita 04/10/1992 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Ph. D. student (scienza e tecnologia dei materiali)
Ingegnere Magistrale Biomedico curriculum Neuroingegneria

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

da 11-2018

Dottorato di Ricerca

Faenza ISTEC-CNR, Università degli Studi di Parma

Studio di nanoparticelle composte da materiali ceramici con lo scopo di utilizzarle per la purificazione delle acque reflue, studio per la rimozione di micro/nano plastiche. Caratterizzazioni chimico-fisiche delle nanoparticelle per studi sull'impatto che tali particelle possono avere per l'ambiente e per la salute umana.

da 06-2018 a 10-2018

Tirocinio Post-laurea

Genova, Università degli studi di Genova

Utilizzo del dispositivo sviluppato durante il percorso di Tesi magistrale.

da 04-2018 a 06-2018

Consulente per progetti in ambito Ricerca e sviluppo

Milano, Invrision

Sviluppo di un algoritmo per il calcolo della valenza emozionale da segnale elettroencefalico.

da 04-2018 a 06-2018

Tutor per attività didattiche

Mirabilandia (RA)

Tutor per le attività didattiche: Fisica nelle attrazioni, osservo e misuro l'acqua. Indirizzate a ragazzi delle scuole primarie e secondarie

da 05-2015 a 10-2015

Au-pair

Marina di Ravenna (RA)

Gestione di tre bambini di 3,7 e 9 anni per due giorni a settimana, gestione della casa.

da 2009

Supporto educativo per studenti

Lugo (RA)

Lezioni di matematica, chimica e fisica per studenti delle scuole primarie e secondarie.

da 07-2008 a 08-2008

Au-pair

Lugo (RA)

Gestione di due bambini di 3 e 5 anni per 5 giorni a settimana, gestione della casa.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da 11-2018

Dottorato di Ricerca

Università degli studi di Parma

da 09-2015- a 12-2017

**Laurea Magistrale in Bioingegneria (LM-21)
Curriculum Neuroingegneria**

Università degli studi di Genova, Scuola Politecnica

Voto di laurea: 110/110 con Lode

Elaborato di tesi: 'Popolazioni neuronali interconnesse: sviluppo di un dispositivo per la caratterizzazione della dinamica di rete'

Argomenti:

- materiali polimerici
- array di microelettrodi
- circuiti neuronali alla base del movimento
- analisi dati

Relatore: Paolo Massobrio

da 09-2011- a 07-2015

Laurea Triennale in Bioingegneria (L-8)

Università degli studi di Bologna, Sede Cesena

Voto di laurea: 87/110

Elaborato di tesi: 'Analisi delle caratteristiche di dispositivi per il Brain Computer Interface'

Relatore: Mauro Ursino

2011

Diploma Tecnico Ceramico

Istituto Statale D'Arte per la Ceramica, Faenza

Voto di maturità: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1
Livello B1				

Competenze comunicative ▪ Buone capacità comunicative acquisite durante il conseguimento della laurea, buona capacità nell'utilizzo di linguaggi tecnici.

Competenze organizzative e gestionali ▪ Ottime capacità organizzative acquisite durante il conseguimento della laurea e durante lo svolgimento dell'elaborato di tesi magistrale.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione).
- buone conoscenze in Matlab.
- Certificazione LABVIEW (licenza 2017).
- buona padronanza dei programmi per il disegno (AutoCAD e Fusion 360).
- conoscenze scolastiche in Java, C, C++.
- buona padronanza dei sistemi operativi Windows e macOS.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente di guida Patente B. Automunita

Pubblicazioni "Network dynamics of interconnected neuronal assemblies". Lara Faccani, Martina Brofiga, Pasqualina Farisello, Cristian Collini, Leandro Lorenzelli, Sergio Martinoia and Paolo Massobrio. GNB 2018
 "Network dynamics of modular assemblies coupled to Micro-Electrode Arrays". MEA meeting 2018.

Pubblicazioni "Silvio Cavalcanti", Univeristà di Bologna, Premi di Laurea GNB 2018

Esperienze didattiche Lezioni frontali a studenti della scuola superiore in visita presso l' ISTECCNR (sede del dottorato di ricerca).

Dati personali 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".