



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE

ALLEGATO 4)

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BATTISTINI GIULIA**
Indirizzo

Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Maggio 2022-Ottobre 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, (*DEI – Department of Electrical, Electronic and Information Engineering “Guglielmo Marconi”*), Viale del Risorgimento 2, Bologna, BO, Italia
Datore di lavoro: Chiar.ma Prof. ssa Ing. Alessandra Costanzo
- Tipo di azienda o settore Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Tipo di impiego Attività di ricerca: "Electromagnetic characterization of 3D-printed microwave structures and circuits".
- Principali mansioni e responsabilità Studio e caratterizzazione elettromagnetica di materiali a basso costo e stampabili in 3D per il Design e la fabbricazione di dispositivi elettronici privi di batteria e indossabili/impiantabili nell'ambito del Wireless Power Transmission, Energy Harvesting per applicazioni biomediche.

ASSEGNO DI RICERCA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Novembre 2022-Presente
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **DOTTORATO IN ELECTRONICS, TELECOMMUNICATIONS, AND INFORMATION TECHNOLOGIES ENGINEERING**
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, (*DEI – Department of Electrical, Electronic and Information Engineering “Guglielmo Marconi”*), Viale del Risorgimento 2, Bologna, BO, Italia
Datore di lavoro: Chiar.mo Prof. Ing. Diego Masotti



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Attività di ricerca: *"Wireless Power Transfer System for Neurostimulation Implanted Biomedical Applications"*

Design e fabbricazione di dispositivi elettronici privi di batteria impiantabili per la neurostimolazione optogenetica per il trattamento delle apnee notturne.

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ABILITATA ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE (SEZIONE A)

• Date (da – a)

Novembre 2022-Presente

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, (DEI – Department of Electrical, Electronic and Information Engineering "Guglielmo Marconi"), Viale del Risorgimento 2, Bologna, BO, Italia

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Riconoscimento delle conoscenze relative a sistemi elettronici e delle telecomunicazioni tra cui antenne per sistemi wireless, fibre ottiche e sistemi a RF, elettronica analogica, Sistemi circuitali di trasmissione wireless di potenza far-field e near-field, reti di telecomunicazioni, protocolli, propagazione elettromagnetica.

• Votazione

60/60

LAUREA MAGISTRALE IN TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING

• Date (da – a)

Dicembre 2019-Marzo 2022

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, (Scuola di Ingegneria e Architettura), Viale del Risorgimento 2, Bologna, BO, Italia

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Titolo della tesi: "Characterization of a 3D-Printed low-cost flexible dielectric material for the realization of innovative WPT wearable applications".

Supervisor: Chiar.ma Prof.ssa Ing. Alessandra Costanzo

Studio e caratterizzazione elettromagnetica di materiali stampabili in 3D per il Design e la fabbricazione di dispositivi elettronici privi di batteria e indossabili/impiantabili nell'ambito del Wireless Power Transmission, Energy Harvesting per applicazioni biomediche.

• Votazione

110L

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI

• Date (da – a)

Settembre 2016-Dicembre 2019

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, (Scuola di Ingegneria e Architettura), Viale del Risorgimento 2, Bologna, BO, Italia

Settore Personale | Ufficio Personale Non Strutturato

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia | sam.nonstrutturati@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Titolo della tesi : “Deep Learning in the acquisition of ultrasonic signals”.

Supervisor: Chiar.mo Prof. Ing. Luca De Marchi

- Votazione

Studio di un modello di Deep Learning, il Pixel Recursive Super Resolution, per la ricostruzione di immagini per l'identificazione e il monitoraggio di danni strutturali delle strutture.

98/110

DIPLOMA DI LICEO CLASSICO

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Votazione

September 2011-June 2016

Liceo Classico Marco Minghetti – Bologna (BO), Italia.

89/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ENGLISH B2 LEVEL – CAMBRIDGE ENGLISH LEVEL 1 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL (FIRST) (1ST FEBRUARY 2016)

ENGLISH B2 LEVEL – CAMBRIDGE ENGLISH LEVEL 1 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL (FIRST) (1ST FEBRUARY 2016)

ENGLISH B2 LEVEL – CAMBRIDGE ENGLISH LEVEL 1 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL (FIRST) (1ST FEBRUARY 2016)

SPAGNOLO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONA

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

DURANTE LA MIA CARRIERA ACCADEMICA HO SVILUPPATO GRANDI CAPACITÀ NEL PIANIFICARE E ORGANIZZARE IL MIO TEMPO E LE MIE

Settore Personale | Ufficio Personale Non Strutturato

c/o Policlinico di Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Pad. 11 | 40138 Bologna | Italia | sam.nonstrutturati@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CONOSCENZE TECNICHE, MA ANCHE AD ESSERE FLESSIBILE AD IMPROVVISI CAMBI DI PROGRAMMA O SITUAZIONI DI EMERGENZA. INOLTRE, HO IMPARATO AD ELABORARE IN MODO EFFICIENTE IL MATERIALE SCIENTIFICO PREVENTIVAMENTE RACCOLTO E STUDIATO AL FINE DI PROPORRE SOLUZIONI INNOVATIVE E CREATIVE CON ATTEGGIAMENTO PROATTIVO. LA MIA RECENTE ESPERIENZA COME ASSEGNISTA DI RICERCA E, ATTUALMENTE, COME DOTTORANDA PRESSO IL DIPARTIMENTO DEI DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA MI HA DATO GLI STRUMENTI E L'OPPORTUNITÀ DI LAVORARE CON UN TEAM DI LAVORATORI ESPERTI E COMPETENTI E IN UN AMBIENTE MULTICULTURALE, DOVE È ESSENZIALE COMUNICARE IN MODO EFFICACE, SCAMBIANDOSI RECIPROCAMENTE FEEDBACK AL FINE DI MIGLIORARE L' ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE
Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

COME DOTTORANDA PRESSO IL DIPARTIMENTO DEI DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA STO ATTUALMENTE RICOPRENDO IL RUOLO DI TUTOR DEL CORSO "ANTENNE PER SISTEMI WIRELESS", TENUTO DAL PROFESSOR DIEGO MASOTTI NEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA. QUI STO IMPARANDO COME ORGANIZZARE LE LEZIONI E GESTIRE IL TEMPO DEDICATO ALLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO, NONCHÉ IL MATERIALE UTILIZZATO.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ALTAMENTE COMPETENTE NELL'UTILIZZO DEI SEGUENTI SISTEMI OPERATIVI:

- MICROSOFT WINDOWS
- APPLE MACOS
- MICROSOFT OFFICE PACKS PROGRAMS

BUONA CONOSCENZA DI:

- LINUX OPERATING SYSTEM

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
CON COMPUTER,
ATTREZZATURE SPECIFICHE,
MACCHINARI, ECC.

ABILE NELL'UTILIZZO DEI SEGUENTI SOFTWARE:

- C PROGRAMMING LANGUAGE (GOOD KNOWLEDGE)
- MATLAB PROGRAMMING (GOOD KNOWLEDGE)
- SIMULINK (MATLAB) (GOOD KNOWLEDGE)
- CST STUDIO SUITE (CST MICROWAVE STUDIO FOR ELECTROMAGNETIC 3-D SIMULATIONS) (ADVANCED KNOWLEDGE)
- KEYSIGHT ADS (ADVANCE DESIGN SYSTEM, CIRCUIT SIMULATIONS) (ADVANCED KNOWLEDGE)
- CADENCE AWR MICROWAVE ENVIRONMENTAL DESIGN (CIRCUIT SIMULATIONS) (ADVANCED KNOWLEDGE)
- BASICS OF QGIS (GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM) FOR FIBER NETWORK MAPPING
- ABILE NELL'UTILIZZO DELLA STRUMENTAZIONE DA LABORATORIO (OSCILLOSCOPIO, ANALIZZATORE DI SPETTRO, ANALIZZATORE DI RETE VETTORIALE, GENERATORI DC E RF)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**
*Musica, scrittura, disegno
ecc.*

ATTUALMENTE STO FREQUENTANDO IL CORSO ACADEMIC ENGLISH (ACES) TENUTO PER DOTTORANDI PRESSO L'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA AL FINE DI DIVENTARE ESPERTA NELLA SCRITTURA DI ARTICOLI E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, MA ANCHE NELLO SVILUPPO DI CAPACITÀ ORATORIE NECESSARIE PER PRESENTAZIONI DI LAVORI SCIENTIFICI A CONFERENZE INTERNAZIONALI E PER DISSERTAZIONI SCIENTIFICHE CON PERSONALE ACCADEMICO COMPETENTE.

PATENTE O PATENTI Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI Supervisor di Dottorato Prof. ssa Alessandra Costanzo (alessandra.costanzo@unibo.it) e Prof. Diego Masotti (diego.masotti@unibo.it).

ALLEGATI

- ENGLISH LEVEL B2 CAMBRIDGE CERTIFICATE
- LISTA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
- AUTOCERTIFICAZIONE DELL'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGERE DELL'INFORMAZIONE (SEZIONE A)
- AUTOCERTIFICAZIONI LAUREA TRIENNALE E MAGISTRALE
- ATTESTATO DI VINCITA DEL PRIMO PREMIO DELLA THREE MINUTE THESIS 3MT® COMPETITION TENUTASI ALL' EUMW2022 CONFERENCE, MILANO, 25-30 SETTEMBRE 2022.

Data

29/04/2023

Firma