

Daniela Moretti

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dal 2017 sono insegnante di Matematica e Fisica. Dal 2019 sono anche tutor didattico presso l'Università di Bologna. Ho esperienza nel campo della didattica formale e informale in Italia e all'estero. Fino al 2017 ho svolto attività di ricerca in Italia e all'estero.

Esperienze nell'insegnamento

2021/2022	Tutor didattico (Università di Bologna)
2020/2021	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fisica generale TA, Ingegneria Meccanica ▪ Fisica generale B, Ingegneria Biomedica (Campus di Cesena)
2019/2020	Tutor didattico (Università di Bologna)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Precorsi di fisica, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie ▪ Corso accoglienza matricole, saldo OFA Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" sede di Cesena; ▪ Fisica generale TA, Ingegneria Meccanica
Dal 2017 a presente	Docente di matematica e fisica
2013	Assistente di laboratorio BELEM: Erasmus Intensive Programme, Bordeaux, Francia. Modulo: Elettrofisiologia extracellulare (8 ore)
2010/2013	Docente del corso di laboratorio di fisica per studenti universitari. Institut Universitaire de Technologie (IUT) dell'università Bordeaux 1, Francia. (64 ore annuali). Moduli: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elettricità, ▪ Sensori elettromagnetici
2006/2009	Assistente di laboratorio per studenti universitari Dipartimento di Fisica, Università di Bologna Corsi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Microelettronica (prof. Basile), ▪ Laboratorio di Fisica Nucleare e Subnucleare (prof Sartorelli), ▪ Laboratorio di Fisica (studenti di biologia) (prof Pecori) ▪ Analisi dati (studenti di biologia) (prof Margiotta)
Luglio 2007	Animatrice scientifica Laborattivi Edutainment - La Fabbrica, Milano, Centro Estivo Internazionale per i figli dei dipendenti ENEL 'We are Energy 2010' (6-13 anni).

Esperienze di ricerca

2015 –2017 **Post –Doc**
Istituto Italiano di Tecnologia, Genova.
Sviluppo di sensori magnetici per la rilevazione dell'attività neuronale in vitro

Luglio –Novembre 2014 **Visitor come Post-Doc**
Australian Centre for Electromagnetic Bioeffects Research, University of Wollongong, Australia
*Oggetto di studio: Training per elettroencefalogramma sull'uomo.
Costruzione di un sistema per stimolazione termica di reti neuronali*

2013 – 2014 **Post –Doc**
Laboratorio IMS, Bordeaux, Francia
Oggetto di studio: Studio dei meccanismi di interazione nell'esposizione a radiofrequenze di reti neuronali.

2010 -2013 **Dottorato di ricerca in Elettronica**
Laboratorio IMS, Università di Bordeaux 1, Francia
Titolo dissertazione: "Exposure of neural networks to GSM mobile phone signals"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2013 - 2015 **Master in Comunicazione della Scienza "Franco Pratico"**
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, Trieste,

Tesi conclusiva "Studio di Evaluation al Museo Civico Di Storia Naturale "Giacomo Doria" di Genova. Identikit del Pubblico".
Relatrice : Paola Rodari

2010 – 2013 **Dottorato in Elettronica**
Università di Bordeaux 1 Francia

2007 – 2010 **Laurea Specialistica in Fisica Applicata**
Università di Bologna

2007 (3 mesi) **Tirocinio nel progetto didattico "Mirabilandia, un'aula senza pareti"**
Laboratori di fisica a cielo aperto per le scuole superiori
Parco dei divertimenti di Mirabilandia, Ravenna.

2004 – 2008 Laurea Triennale in Fisica
Università di Bologna

COMPETENZE

Linguistiche

Lingua madre Italiano
Altre lingue Inglese: B2; Francese: C1

Informatiche

Padronanza del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint) e software con simili funzioni.
Basi dell'editing video e audio.
Conoscenze base della programmazione in C e MatLab.

Relazionali

Le esperienze lavorative nell'ambito della ricerca e dell'insegnamento formale e informale mi hanno portato a sviluppare uno spiccato senso di adattamento in contesti multiculturali e multidisciplinari. Ho inoltre acquisito competenze nel lavoro di squadra e nella gestione di un gruppo.