



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Esperienza professionale

Date 21/10/2021 – 01/11/2021

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Animatrice scientifica

- Presentazione al pubblico del laboratorio "*Mappe Motorie - Mettere in movimento arti naturali e artificiali*";
- comunicazione dei principi fondamentali del movimento umano e dimostrazione pratica del funzionamento di un arto protesico robotico.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Festival della Scienza - Genova

Comunicazione scientifica

Date 2016 – 2017

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Portavoce Formula SAE

- Partecipazione alla divisione Marketing del Polimarche Racing Team, squadra corse dell'Università Politecnica delle Marche;
- gestione di relazioni e corrispondenza con partner e finanziatori italiani e internazionali;
- presentazione della squadra e del progetto a collaboratori esterni e durante le competizioni Formula SAE.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università Politecnica delle Marche - Ancona

Istruzione e formazione

Date 10/2022 – in corso

Titolo della qualifica rilasciata

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Dottorato di Ricerca in Biorobotica

- Dottoranda presso il Microscale Robotics Laboratory all'interno del Progetto ERC **Celloids** - *Cell-inspired particle-based intelligent micorobots* (PI: Dr. Stefano Palagi)
- Corsi frequentati inerenti ad elaborazione e gestione di dati digitali:
 - **Open Science and Research Data Management:** strumenti e standard per l'integrazione nella ricerca del paradigma dell'Open Science; nozioni di diritti riguardanti la proprietà intellettuale e di protezione dei dati; applicazione dei principi di open access e produzione e gestione di dati FAIR; nozioni di research data management.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola Superiore di Studi Avanzati Sant'Anna – Pisa
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Terzo ciclo
Date	04/2022 – 10/2022
Titolo della qualifica rilasciata	Tirocinio post-lauream Erasmus+
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<ul style="list-style-type: none"> • Tirocinio post-lauream all'interno del programma Erasmus+ presso il laboratorio di NanoBioTechnology (PI: Prof. André Skirtach). • Caratterizzazione di diverse vie di morte cellulare programmata tramite l'utilizzo di microscopia Raman; elaborazione ed analisi di dati tramite tecniche di machine learning.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ghent University, Gent, Belgio
Date	09/2019 – 03/2022
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea magistrale in Bioingegneria (LM-21)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<p>Voto di laurea: 110/110 con lode</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curriculum in Neuroengineering and Bio-ICT • Tirocinio in Computational Neuroscience: sviluppo di una rete neurale computazionale a larga scala per la simulazione di un ictus e la valutazione degli effetti sulla funzionalità della rete. • Titolo Tesi: <i>“Modeling and simulating cortical networks under stroke.”</i> • <u>Corsi frequentati inerenti ad elaborazione e gestione di dati digitali:</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Analysis of Biomedical Data and Signals: analisi di dati biomedicali attraverso l'applicazione dei principi della statistica bayesiana e di strumenti di machine learning (apprendimento supervisionato e non supervisionato). ○ Biomedical Instrumentation and Bioimaging: strumentazione biomedica; produzione ed elaborazione di immagini biomediche.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Genova, Genova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Secondo ciclo
Date	09/2016 – 12/2019
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea di primo livello in Ingegneria Biomedica (L-8)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<p>Voto di laurea: 110/110 con lode</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tirocinio in Bioingegneria: sviluppo di reti neurali per l'analisi di dati elettrocardiografici al fine di identificare indicatori per il rischio aritmogenico nei farmaci. • Titolo tesi: <i>“Utilizzo delle reti neurali per la valutazione del bloccaggio dei canali ionici nella cellula cardiaca in risposta alla somministrazione di dofetilide e ranolazina.”</i> • <u>Corsi frequentati inerenti ed elaborazione e gestione di dati digitali:</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Elementi di informatica: programmazione in C; ○ Bioingegneria: elaborazione, analisi ed interpretazione di dati biomedicali; ○ Informatica medica: elementi di progettazione di basi di dati, strumenti informatici in ambito sanitario, standard per la gestione e codifica di dati sanitari.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Politecnica delle Marche – Ancona
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Primo ciclo
Date	07/2016 – 01/2018
Titolo della qualifica rilasciata	Master di primo livello in Global Marketing, Comunicazione e Made in Italy
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<ul style="list-style-type: none"> • Master online con Project Work finale: elaborazione di un Marketing Plan per un canale all-news sulla piattaforma SKY TG24.

<p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p> <p>Date</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Principali tematiche/competenza professionali possedute</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p> <p>Date</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Principali tematiche/competenza professionali possedute</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conseguimento del titolo di Professionista accreditato presso la Fondazione Italia USA. <p>Centro Studi Comunicare l'Impresa e Fondazione Italia USA, Roma</p> <p>Secondo ciclo</p> <p>09/2012 – 03/2016</p> <p>Laurea di primo livello in Lingue e letterature straniere (L-11)</p> <p>Voto di laurea: 110/110 con lode</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lingue studiate: Inglese e Tedesco • Titolo tesi in Letteratura Inglese: "Wesoo, Hamlet! or The Resurrection of Hamlet e il percorso interculturale di Femi Osofisan tra tradizione ed innovazione." <p>Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Pescara</p> <p>Primo ciclo</p> <p>10/2014 – 08/2015</p> <p>Mobilità internazionale Erasmus+</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lingua, letteratura, linguistica e cultura per le lingue inglese e tedesca; • competenze per la presentazione accademica di persone, oggetti o luoghi, concetti o idee. <p>University of Bayreuth, Bayreuth, Germania</p>
---	---

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Tedesco

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato
B2	Intermedio	C1	Avanzato	B2	Intermedio	B2	Intermedio	C1	Avanzato

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

<p>Capacità e competenze sociali</p> <p>Capacità e competenze tecniche</p> <p>Capacità e competenze informatiche</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Atteggiamento propositivo e approccio costruttivo al lavoro di squadra, sviluppati tramite l'esperienza in Formula SAE, il tirocinio Erasmus+ e la frequenza del dottorato. • Ottime capacità di comunicazione in ambienti accademici e multiculturali, acquisite durante le esperienze accademiche, in Erasmus e come animatrice scientifica. • Dimestichezza con la gestione sistematica di dati e la stesura di protocolli. • Familiarità con pratiche e principi di Open Science e dati FAIR. • Familiarità con la produzione di presentazioni e poster di contenuto scientifico, tramite la partecipazione a festival e conferenze. • Familiarità con l'archivio open access Zenodo, tramite la pubblicazione degli output scientifici presentati a festival e conferenze. • Padronanza del Pacchetto Office (autodidatta). • Programmazione in C e C++ (laurea di primo livello Ingegneria Biomedica). • Programmazione in MatLAB (laurea di primo livello Ingegneria Biomedica).
--	---

Pubblicazioni, conferenze, eventi

- Programmazione in R (tirocinio Erasmus+).
 - Programmazione in Excel (tirocinio Erasmus+).
 - Programmazione in Julia (dottorato).
 - Familiarità con Reference Management Software (dottorato).
-
- Morettini, M., de Remigis, E., Sbröllini, A., Marcantoni, I., & Burattini, L. (2021). Identification of hERG blockade by machine learning. *Journal of Electrocardiology*, 69, 79–80. <https://doi.org/10.1016/j.jelectrocard.2021.11.003>
 - De Remigis, E. et al. Towards cell-inspired particle-based microrobots: Optimisation of the encapsulation of microparticles in lipid membranes. (2023). *Poster contribution for Living Machines 2023, Genoa, Italy*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8182673>
 - De Remigis, E. & Palagi, S. CELLOIDS: Imitare la natura a scale microscopiche (Celloids: Imitating nature at the microscale). (2023). *Presented at Festival della Robotica, Pisa, Italy*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8095651>
 - De Remigis, E. et al. Optimisation of encapsulation technique for confining microparticles in lipid membranes. (2023). *Poster contribution for Interchall2023, Rome, Italy*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8069820>

Pisa, 17/12/2023