



ALLEGATO 4)

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Cortesi Camilla**
Indirizzo ~~Via Locatelli 8, Albano Sant Alessandro, 24061, BG, Italia~~
Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) [20/09-22/12/2023]

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratoire d'Imagerie Biomédicale – Université Sorbonne, 21 rue de l'école de médecine, 75006 Parigi
- Tipo di azienda o settore Attività di ricerca per la progettazione di nuovi biomarcatori di imaging cardiaco e vascolare che mettano in relazione i fenotipi cardiovascolari e metabolici per una caratterizzazione più sensibile della fisiologia e della malattia.
- Tipo di impiego Tirocinio per la preparazione alla tesi magistrale
- Principali mansioni e responsabilità L'obiettivo del tirocinio era la validazione del campo di moto del sangue all'interno dell'atrio sinistro ottenuto da un modello fluidodinamico computazionale rispetto a dati di risonanza magnetica 4D flow.

- Date (da – a) [05/03-26/07/2019]

- Nome e indirizzo del datore di lavoro IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Centro Aldo e Cele Daccò, Ranica (BG)
- Tipo di azienda o settore Il centro promuove la ricerca clinica indipendente e studia farmaci a favore dei pazienti affetti da malattie rare, che comprendono patologie molto eterogenee e coinvolgono tutte le aree di interesse medico.
- Tipo di impiego Tirocinio curricolare



- Principali mansioni e responsabilità L'oggetto del tirocinio riguardava in particolare lo sviluppo di un'applicazione web per l'elaborazione di dati genetici derivanti da NGS (next generation sequencing). Nello sviluppo dell'interfaccia ho utilizzato linguaggi di programmazione quali PHP e SQL per interrogare il database, HTML e CSS per definire il layout grafico dell'interfaccia e JAVASCRIPT per conferire dinamicità alle tabelle dell'interfaccia. Successivamente ho approfondito l'argomento svolgendo l'elaborato di tesi sulla base del progetto di tirocinio.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) [09/2020 – 16/03/2023]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea magistrale in Biomedical Engineering curriculum di Innovative Technologies in Diagnostics and Therapies presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello Studio La strumentazione biomedica e i metodi diagnostici e terapeutici in clinica sono soggetti a una rapida evoluzione tecnologica. Questo curriculum fornisce le conoscenze di base e gli strumenti principali per lavorare sugli aspetti tecnologici avanzati dei problemi clinici (come l'imaging, la cardiologia, l'ingegneria tissutale e molecolare) e per progettare metodi innovativi per la diagnosi e la terapia.
- Date (da – a) [05 – 07/2022]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Alta Formazione "Il bioingegnere e le nuove tecnologie in sala di elettrofisiologia" organizzato da Alma Mater Studiorum Università di Bologna con il supporto di Abbott, Biosense Webster, Biotronik e Boston Scientific.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio L'imaging nella gestione del paziente aritmico, sistemi per l'acquisizione dei segnali elettrici intracardiaci e loro interpretazione, il defibrillatore e la sua evoluzione tecnologica, il monitoraggio dei dispositivi impiantabili, le fibrillazioni atriali: tecnologia per studiarle e per trattarle, mappaggio ad alta frequenza.
- Date (da – a) [09/2016 – 03/2020]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea triennale in Ingegneria delle Tecnologie per la Salute, classe di laurea in Ingegneria Industriale L-9 presso Università degli studi di Bergamo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Proprietà e comportamento di biomateriali e dispositivi biomedicali, elettronica e strumentazione elettronica dedicata alla generazione e all'elaborazione di segnali e dati medicali, modellazione di fenomeni di trasporto nei sistemi biologici, integrazione tra conoscenze cliniche e tecnologiche.



**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
eccellente
- Capacità di scrittura
eccellente
- Capacità di espressione
orale
eccellente

Tedesco

- Capacità di lettura
buono
- Capacità di scrittura
elementare
- Capacità di espressione
orale
elementare

Cinese mandarino

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

*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.*

Ritengo di avere buone attitudini al lavoro di squadra, alla cooperazione e alla facilità nei rapporti interpersonali, acquisite durante i miei tirocini nel campo della ricerca.

In particolare il tirocinio svolto a Parigi, così come l'esperienza Erasmus a Vienna durante la triennale, mi hanno permesso di interfacciarmi con persone provenienti da paesi e culture diverse, di arricchire le mie capacità comunicative e di ascolto e di apprezzare ancor più di quanto già facessi, il lavoro in team e il confronto.

**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.*

Durante il mio percorso universitario ho avuto la possibilità di partecipare a dei progetti di gruppo previsti da alcuni corsi del piano di studi. In alcune di queste occasioni ho coordinato e organizzato il mio lavoro e quello delle altre persone al fine di ottimizzare la riuscita del progetto ottenendo ottimi risultati.



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

Elaborazione delle immagini

Mathworks MATLAB / Python / Software scientifico per la
visualizzazione 3D (Paraview) / Software per la segmentazione di
immagini diagnostiche (ITK-Snap)

Competenze informatiche

Ottima conoscenza dei principali sistemi operativi (Windows, iOS) /
Microsoft Office (Ms Word, Excel, Powerpoint, Project, Outlook) /
Google Suite (Gmail, Drive, Calendar, Docs, Slide, Sheets, Meet)

Interfaccia web

Nozioni di base di JS / HTML / CSS / Database (PHP, SQL)

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

Ho lavorato per un periodo come assistente in un ufficio di
amministrazione immobiliare, dove ero responsabile della
contabilità, del lavoro amministrativo e dei contatti con i fornitori.

PATENTE O PATENTI

Patente B

Data 29/06/2023

Firma