

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Elisa MORETTA
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

[da Luglio 2020] - [a Luglio 2021]

Tirocinio presso IRCSS Istituto Ortopedico Rizzoli (IOR), Laboratorio di Bioingegneria Computazionale (BIC).

Durante la mia tesi, ho partecipato ad un progetto di sviluppo software per la valutazione della densità minerale ossea nei corpi vertebrali, utilizzando dati CT di pazienti pediatrici oncologici. L'obiettivo del progetto era quello di valutare l'evoluzione della densità ossea durante il follow-up.

Mi sono occupata di definire un workflow per identificare le vertebre T11-T12-L1 e posizionare una ROI nella porzione anteriore del corpo vertebrale. Ho inoltre valutato i parametri di densità minerale ossea, convertendo i dati da scala di grigi a HU. Infine, ho svolto il ruolo di operatrice per i test di ripetibilità e riproducibilità intra e inter operatore.

[da Febbraio 2023] - [tutt'ora in corso]

Borsista di ricerca presso presso IRCSS Istituto Ortopedico Rizzoli (IOR), Laboratorio di Bioingegneria Computazionale (BIC).

Nell'ambito della Ricerca finalizzata RF-2018-12368274 ho partecipato allo sviluppo software HTO per valutare l'evoluzione dello stato della cartilagine in una coorte di pazienti affetti da varismo del compartimento mediale suddivisi in un gruppo trattato con terapie conservative e un gruppo sottoposto a osteotomia tibiale valgizzante.

Ho effettuato segmentazioni dei segmenti ossei coinvolti nell'articolazione del ginocchio (femore, patella e tibia-perone) da CBCT e successivamente ho registrato le segmentazioni sulle MRI nelle quali sono state segmentate le cartilagini da un radiologo. Successivamente, mediante l'individuazione di landmark anatomici, ho creato dei piani di taglio con cui suddividere le cartilagini in porzioni di interesse per valutarne poi spessore ed evoluzione nei due gruppi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

[dal 2015] - [al 2021]

Università degli studi di Padova

Diploma di laurea triennale in Ingegneria Biomedica

Titolo della tesi: *“Evolution of vertebral BMD in bone sarcoma patients: Methodology, Repeatability assessment and Pilot Longitudinal Evaluation”* - *“Evoluzione temporale della densità minerale ossea nelle vertebre di pazienti affetti da sarcoma osseo. Metodologia, analisi della ripetibilità e valutazione longitudinale pilota”*

[dal 2021] - [tutt'ora in corso]

Università di Bologna, sede distaccata di Cesena

Iscritta al Curriculum “Biomedical Engineering for Neuroscience”

[dal 2018] - [al 2022]

Conservatorio di musica “G.B. Martini” di Bologna

Diploma di primo livello in “Canto Rinascimentale e Barocco”

[dal 2022] - [tutt'ora in corso]

Conservatorio di musica “G.B. Martini” di Bologna

Iscritta al Biennio in “Didattica della musica”

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA **italiana**

ALTRE LINGUA

inglese

eccellente
eccellente
eccellente

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.

Sono una persona solare, propositiva e rispettosa dei colleghi e del loro lavoro. La preparazione universitaria unita allo studio di vari strumenti in conservatorio mi ha permesso di sviluppare e consolidare capacità di lavoro di gruppo e individuali, gestire varie attività in contemporanea e organizzare team di lavoro eterogenei in modo strutturato ed efficiente. Il mio fine ultimo in un ambiente lavorativo è quello di partecipare attivamente al completamento di tutti gli incarichi a me affidati in maniera responsabile e puntuale, nonché quello di mantenere un clima sereno, collaborativo e arricchente per tutti.

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.

[dal 2018] – [al 2022]

Associazione Dottor Clown Padova Attività di volontariato settimanale nei reparti di pediatria dell'ospedale universitario di Padova, animazione durante giornate di sensibilizzazione e missioni umanitarie in Italia e all'estero.

[dal 2016]

Ripetizioni giornaliere di matematica, fisica, inglese e aiuto compiti/organizzazione dello studio a ragazzi di elementari, medie e scuole superiori.

Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel e PowerPoint)

Buona conoscenza dei linguaggi Java e MATLAB

Software: 3D Slicer, Mimics, MeshLab, ALBA (AlbaRT, HTO-Rplus, VertebrApp)

Propensione all'apprendimento rapido di nuovi linguaggi e programmi.

[dal 2008] - [tutt'ora in corso]

Sono una musicista specializzata principalmente nell'ambito della musica antica, ho studiato pianoforte, canto barocco, viola da gamba e didattica presso i Conservatori di Trento, Adria e Bologna

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Patente B

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritieri, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che il curriculum vitae da me redatto ha valore di autocertificazione di quanto in esso contenuto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e ss.mm.ii. e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) ai fini della ricerca e selezione del personale.

SI ALLEGA A CORREDO DEL CV FOTOCOPIA DI UN DOCUMENTO VALIDO DI RICONOSCIMENTO.

Luogo, data _____

Bologna, 25/10/2024

In fede

[apporre firma autografa] _____