



Pollicini Chiara

LINGUE

- ☐ Italiano: madrelingua
- ☐ Inglese: **C1** (IELTS)
- ☐ Tedesco: **C1** (Goethe Institute)

SOFTWARE

- ☐ Office
- ☐ Matlab
- ☐ Python
- ☐ R Studio
- ☐ Nexus (Vicon)
- ☐ OpenSim
- ☐ LS PrePost
- ☐ SolidWorks
- ☐ BioRender.com

AREAS OF INTEREST

- ☐ Biomeccanica
- ☐ Gait analysis
- ☐ Ergonomics
- ☐ Protesi e ortosi
- ☐ Biocompatibilità
- ☐ Elettronica
- ☐ Informatica

PERSONAL SKILLS

- ☐ Organizzazione
- ☐ Comunicazione
- ☐ Collaborazione
- ☐ Determinazione

PROFILO

Sono una persona naturalmente curiosa e determinata. Ho imparato ad affrontare e superare nuove e difficili situazioni. La collaborazione con persone con diversi background professionali e culturali è uno stimolo per me per spingermi sempre oltre la mia percezione.

Dopo essermi laureata in triennale al Politecnico di Milano mi sono trasferita a Stoccolma dove a settembre ho conseguito la laurea magistrale presso il KTH. Durante la magistrale mi sono focalizzata sulla biomeccanica ed analisi del movimento, ambito in cui desidero andare avanti a studiare e specializzarmi.

Altri miei interessi sono: l'ergonomia, l'elettronica e la programmazione.

ISTRUZIONE

2020 – 2022
Stoccolma, Svezia

Master in MEDICAL ENGINEERING

Kungliga Tekniska Hogskolan (KTH)

Specializzazione: Biomeccanica

Tesi: "Why should 3D Gait Analysis be included in the Walking Pattern Assessment of individuals with Spinal Cord Injury?"

2017 – 2020
Milano, Italia

Triennale in INGEGNERIA BIOMEDICA

Politecnico di Milano

voto di laurea 102/110

Tesi: "Stampa 3D della complessa struttura e architettura biologica del fegato."

2012 – 2017
Varese, Italia

MATURITÀ LICEO SCIENTIFICO

Liceo Sacro Monte

voto finale 100/100

2015 – 2016
Gleisdorf, Austria

Naturwissenschaftliches Gymnasium

BG/BRG Gleisdorf

ESPERIENZA PROFESSIONALE

"WHY SHOULD 3D GAIT ANALYSIS BE INCLUDED IN THE WALKING PATTERN ASSESSMENT OF INDIVIDUALS WITH SPINAL CORD INJURY?"

Tesi magistrale, relatrice: prof. Elena Gutierrez Farewik

MoveAbility Lab, KTH di Stoccolma

Aprile 2021 – Settembre 2021

- Analisi del cammino attraverso stereofotogrammetria e pedane di forza.
- Post processione dati (Nexus) ed sviluppo codice Matlab per estrarre dati e calcolare indici (GDI e GPS).
- Confronto dei risultati cinematici e cinetici con indici, parametri spaziotemporali e valutazioni cliniche.

RESEARCH ASSISTANT

Progetto estivo supervisionato dalla prof. Elena Gutierrez Farewik

MoveAbility Lab, KTH di Stoccolma

Gennaio 2022 – Agosto 2022

- Valutazione dell'affidabilità dei dati cinematici e cinetici della camminata ottenuti con IMUs e rispettivo software (Cometa).
- Progettazione esperimenti, analisi dati mediante Matlab e R studios.

ATTIVITA' EXTRA CURRICULARI

VENDITE E ACCOGLIENZA OKTOBERFEST

Monaco di Baviera

Settembre 2022

CATERING MANAGER per THS International Reception

KTH, Stoccolma

Marzo 2021 - Gennaio 2022

RAPPRESENTANTE DEGLI STUDENTI

Consiglio di Corso di Studi di Ingegneria Biomedica, *Politecnico di Milano*

Maggio 2019 – Settembre 2020