



## Silvia Manfroni

### PRESENTAZIONE

---

Studentessa

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

[ 09/2021 – Attuale ]

#### **Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica**

***Politecnico di Milano***

**Città:** Milano

**Paese:** Italia

**Campi di studio:** Tecnologie elettroniche

[ 07/2018 – 09/2021 ]

#### **Laurea di Primo Livello in Ingegneria Biomedica**

***Politecnico di Milano***

**Città:** Milano

**Paese:** Italia

**Campi di studio:** Ingegneria Biomedica

**Voto finale:** 110/110

**Tesi:** Multi-organs on chip - Next generation of human in vitro modeling

[ 09/2013 – 06/2018 ]

#### **Diploma di Maturità Scientifica**

***Liceo Scientifico "Antonio Orsini"***

**Città:** Ascoli Piceno

**Paese:** Italia

**Voto finale:** 100/100

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

[ 06/2016 – 07/2016 ]

#### **Alternanza scuola-lavoro**

***Comune di Ascoli Piceno - settore Amministrazioni Pubbliche***

**Città:** Ascoli Piceno

**Paese:** Italia

Attività previste:

- Conoscenza ed organizzazione dell'apparato tributario
- Modalità di emissione di pagamenti e tributi
- Archiviazione pagamenti

### COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** Italiano



**Altre lingue:**

**Inglese UK**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

**COMPETENZE DIGITALI**

---

**Sistemi Operativi**

Windows

**Linguaggi di Programmazione**

MatLab | C++

**Applicativi di Elaborazione Testi**

Microsoft Word | Microsoft Power Point

**Fogli Elettronici**

Microsoft Excel

**Sistemi di Gestione di Database**

Microsoft Access

**COMPETENZE COMUNI-  
CATIVE E INTERPERSO-  
NALI**

---

**Organizzazione e gestione**

Fortemente motivata, in grado di apprendere velocemente, dotata di spirito organizzativo, estremamente disponibile e collaborativa con i compagni di studio

**ULTERIORI INFORMA-  
ZIONI**

---

**Attività progettuali di gruppo svolte durante il percorso di Laurea  
Magistrale presso Politecnico di Milano**

- Sviluppo di una soletta capacitiva per l'analisi della distribuzione del carico gravante sul piede
- Sviluppo di un sistema di monitoraggio per pazienti affetti da disturbi del comportamento
- Sviluppo di un algoritmo per la stimolazione elettrica funzionale applicabile durante un protocollo di riabilitazione dell'arto superiore basato sull'esecuzione di esercizi finalizzati ad un obiettivo
- Analisi e virtualizzazione del movimento dello squat
- Caratterizzazione dell'attività muscolare dell'arto superiore durante l'esecuzione di movimenti mediati dall'esoscheletro AGREE

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*