



# Eleonora Vendrame

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

[ 01/10/2021 – Attuale ]

### Dottorato in Biorobotica

*Scuola Superiore Sant'Anna*

**Città:** Pisa

**Paese:** Italia

[ 01/10/2017 – 06/06/2020 ]

### Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

*Politecnico di Milano*

**Città:** Milano

**Paese:** Italia

**Campi di studio:** Ingegneria Biomedica

**Voto finale:** 108

**Tesi:** A Multi-Channel Rule-Based Control System for Gait Assisted by Functional Electrical Stimulation

[ 01/10/2014 – 16/09/2017 ]

### Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica

*Politecnico di Milano*

**Città:** Milano

**Paese:** Italia

**Campi di studio:** Ingegneria Biomedica

**Voto finale:** 100

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

[ 15/09/2020 – 15/09/2021 ]

### Assegno di ricerca

*Scuola Superiore Sant'Anna*

**Città:** Pisa

**Paese:** Italia

- Laboratorio analisi del movimento
- Sensori indossabili (emg, imu, hr)
- Signal processing (Matlab)
- App development (Java)

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** Italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1**

**PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1**

## spagnolo

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

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

## COMPETENZE DIGITALI

---

Signal Processing (Matlab) | Software Development (C#, Java) | Firmware Development (C) | CAD (Creo PTC, Solidworks) | Arduino, Processing, MPLAB | Vector Graphics (Inkscape)

## PUBBLICAZIONI

---

[ 2023 ]

### [A Wearable Device for Hand Sensorimotor Rehabilitation Through Augmented Sensory Feedback.](#)

Riferimento: E. Vendrame, et al.

[ 2022 ] [Performance assessment in archery: A systematic review](#)

Riferimento: E. Vendrame, et al.

[ 2021 ]

### [Muscle synergies in archery: an explorative study on experienced athletes with and without physical disability\\*](#)

Riferimento: E. Vendrame et al.

[ 2023 ]

### [Inertial measurement units-based assessment of gait to identify depression](#)

Riferimento: G Fransvea, E. Vendrame, et al.

[ 2021 ] [Wearable sensors in sports for persons with disability: A systematic review](#)

Riferimento: L Rum, O Sten, E Vendrame, et al

[ 2020 ]

### [An experimental comparison towards autonomous camera navigation to optimize training in robot assisted surgery](#)

Riferimento: A Mariani, E Vendrame, et al.

---

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".