



Ludovica placidi

Telefono: (+39) 000000000

PRESENTAZIONE

Dottoressa in Ingegneria Biomedica laureata presso l'Università La Sapienza di Roma, con una forte curiosità e apertura verso nuove esperienze. Ho un vivo interesse per il settore dei dispositivi biomedici e le aziende operanti in ambito biomedicale. Cerco un ruolo stimolante in realtà dinamiche del settore biomedicale. Nel mio percorso ho maturato una solida formazione multidisciplinare che integra competenze scientifiche (programmazione, biomeccanica, segnali biomedici, neuroscienze), e tecnico-industriali (impianti ospedalieri, strumentazione biomedica, fisica delle radiazioni). Mi adatto rapidamente a nuovi contesti lavorativi, dimostrando una naturale predisposizione al lavoro in team, ma anche un'ottima autonomia operativa. Ho una mentalità propositiva, uno spiccato senso di responsabilità e uno spirito da leader che mi consente di coordinare attività e favorire la collaborazione all'interno del gruppo. Qui puoi inserire una tua descrizione...

ESPERIENZA LAVORATIVA

Sapienza Università di Roma

Città: Roma | Paese: Italia

[11/2024 – Attuale]

Dottoranda

- Studio di modelli matematici e analisi di immagini di diffusione;
- Sviluppo di codici in Matlab, Python e C;
- Pre-processing di immagini via software (FSL);
- Coregistrazione delle immagini via software (FSL, freesurfer); Tutoraggio in Metodi Numerici.
- Sviluppo di algoritmi di Deep Learning e Machine learning per la segmentazione e classificazione di immagini e dataset.
- Supporto nei PCTO

Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Roma

Città: Roma | Paese: Italia

[02/02/2024 – 07/2024]

Tirocinante

- Studio delle proprietà elettriche dei tessuti e della tecnica EPT;
- Studio di metodi numerici e analisi dei dati;
- Acquisizione immagini DICOM da macchina di risonanza Siemens;
- Processamento delle immagini nifti e DICOM in Matlab;
- Collaborazione con l'University Medical Center Utrecht.

DTC Regione Lazio - Sapienza Università di Roma

Città: Roma | Paese: Italia

[09/2022 – 03/2023]

Borsista - Progetto di ricerca IMAGO

- Studio della visione animale;
- Elaborazione di modelli di visione animale in Matlab e Image J;
- Collaborazione in team multidisciplinare (fisici, programmatori)
- Collaborazione con l'Università La Sapienza di Roma, con il Museo del Fiume di Nazzano (RM) e con il Museo Naturalistico di Acquapendente (VT)

IRCCS San Raffaele Roma

Città: Roma | Paese: Italia

- Ricerca nella letteratura di indici cinematici da utilizzare nell'analisi cinematica di soggetti parkinsoniani;
- Valutazione dei pazienti con malattia di Parkinson;
- Analisi del movimento; Analisi dei dati;
- Test funzionali per la valutazione degli arti superiori;
- Lavoro in un team multidisciplinare;
- Studio su sensori wireless indossabili per l'analisi del movimento;

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[17/06/2025] **Corso Di Formazione : "Robotica In Sanità: Chirurgia, Farma, Logistica"**

AIIC

Città: Napoli | **Paese:** Italia |

Corso di formazione dalla durata di 5 ore tenuto dall'associazione AIIC, sul tema della robotica in sanità.

- Tecnologie robotiche emergenti in ambito sanitario ;
- La robotica a servizio della gestione del farmaco e della logistica ospedaliera;
- Chirurgia robotica: nuove evidenze scientifiche e valutazione HTA .

[14/06/2025] **Corso Di Formazione : "Project Management In Sanità: Metodi e Applicazioni Pratiche"**

AIIC

Città: Napoli | **Paese:** Italia |

Corso di formazione dalla durata di 5 ore tenuto dall'associazione AIIC, sul tema del PM in sanità:

- Introduzione al Project Management in Healthcare;
- Ciclo di vita del progetto;
- Avvio, pianificazione ed esecuzione di progetto.

[03/06/2025 – 11/06/2025] **Summer school Bologna**

Università di Bologna-MILVA

Città: Bologna | **Paese:** Italia |

Mathematics and Machine Learning for image analysis in medicine

[09/2021 – 10/2024] **Laurea Magistrale Ingegneria Biomedica**

Sapienza università di Roma

Città: Sant'Oreste | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** ingegneria biomedica | **Voto finale:** 110

[09/2016 – 05/2020] **Laurea Triennale in Ingegneria Clinica**

Università La Sapienza

Città: Roma | **Paese:** Italia |

[2011 – 2016] **Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico G. Piazzi di Morlupo (RM)

RETI E AFFILIAZIONI

[2025 – Attuale] **Associazione Italiana Ingegneria Clinica (AIIC)** Roma

- Adesione alla rete nazionale di ingegneri clinici;
- partecipazione a convegni,
- formazione continua e promozione della cultura tecnico-sanitaria.

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”.