

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **FINTI ALESSIA**

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

- Date (01/01/2024-31/12/2024) Assegno di Ricerca nell'ambito del Progetto di Ricerca "Progettazione di strumenti innovativi per informazione e formazione su SSL"
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale  
Applicazioni robotiche, delle interazioni uomo-macchina e della valutazione di efficacia dei sistemi di realtà virtuale
- Date (01/01/2023-31/10/2023) Borsa di studio per "Realizzazione ambienti di realtà aumentata in ambito riabilitativo motorio" svolta presso il Centro Veterani della Difesa (Istituto di Scienze Biomediche della Difesa, Roma) nell'ambito del progetto di ricerca "ATLANTICO" in essere presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Sassari  
Università degli Studi di Sassari  
Centro Veterani della Difesa (Istituto di Scienze Biomediche della Difesa, Roma)  
Realtà Aumentata, Eye-Tracking, Riabilitazione Motoria, Biomeccanica
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Date (01/01/2023-31/10/2023) Borsa di studio per "Realizzazione ambienti di realtà aumentata in ambito riabilitativo motorio" svolta presso il Centro Veterani della Difesa (Istituto di Scienze Biomediche della Difesa, Roma) nell'ambito del progetto di ricerca "ATLANTICO" in essere presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Sassari

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (1/11/2023) Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica da conseguire  
Sapienza Università di Roma  
Intelligenza Artificiale, Chirurgia Robotica  
Ph.D
- Date (09/2020 – 01/2023) Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (LM-21)  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Sapienza Università di Roma  
Strumentazione Biomedica; Metodi Avanzati di analisi dei dati biomedici; Tecniche ed apparecchiature biomedicali; HTA; Collaudo delle tecnologie biomedicali; Impianti Ospedalieri;  
Tesi di laurea sperimentale dal titolo "Health Technology Assessment applicata ad un sistema robotico per neurochirurgia presso l'AO San Giovanni Addolorata". La valutazione HTA è stata supportata dalla realizzazione di un algoritmo di Analisi Decisionale Multicriterio.  
• Qualifica conseguita  
Dottoranda in Ingegneria Biomedica con valutazione 110/110

- Date (10/2016 – 12/2019)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Biomedica (L-8)  
Università Magna Graecia di Catanzaro
- Bioingegneria; Fondamenti di Informatica: Python; Basi di dati e sistemi informativi, SQL;
- Tesi di laurea sperimentale dal titolo: "Sviluppo di un software per l'analisi del rilascio nel plasma di biomarcatori cardiaci." L'interfaccia grafica utente è stata realizzata in ambiente MATLAB mediante l'utilizzo del toolbox MATLAB Graphic User Interface (GUI). I dati inseriti e/o selezionati durante l'utilizzo dell'interfaccia venivano memorizzati in un database MySQL sviluppato in ambiente MAMP per mezzo dello strumento software PhpMyAdmin.
- Qualifica conseguita
- Dottoressa in Ingegneria Informatica e Biomedica con valutazione 105/110
- Date (09/2011 – 07/2016)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Diploma Scientifico di Scuola Secondaria di Secondo Grado con valutazione 100/100  
Liceo Scientifico Leonardo Da Vinci (RC)

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Date (01/2023-10/2023)
  - Date (08/2022 – 01/2023)
  - Date (07/2019 – 12/2019)
- Borsa di studio per "Realizzazione ambienti di realtà aumentata in ambito riabilitativo motorio" svolta presso il Centro Veterani della Difesa (Istituto di Scienze Biomediche della Difesa, Roma) nell'ambito del progetto di ricerca: ATLANTICO2022DELLACROCE in essere presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Sassari.
- Tesi di laurea magistrale sperimentale dal titolo "Health Technology Assessment applicata ad un sistema robotico per neurochirurgia". In particolare, la valutazione della tecnologia sanitaria è stata supportata dalla realizzazione di un algoritmo di Analisi Decisionale Multicriterio.
- Tesi di laurea triennale sperimentale dal titolo: "Sviluppo di un software per l'analisi del rilascio nel plasma di biomarcatori cardiaci." L'interfaccia grafica utente è stata realizzata in ambiente MATLAB mediante l'utilizzo del toolbox MATLAB Graphic User Interface (GUI). I dati inseriti e/o selezionati durante l'utilizzo dell'interfaccia venivano memorizzati in un database MySQL sviluppato in ambiente MAMP per mezzo dello strumento software PhpMyAdmin.

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- DATE (10/2023)
  - DATE (10/2023)
  - DATE (05/2023)
- [C3]** I.G. PORCO, A. LAZICH, M. CARUSO, A. FINI, VA. CEREATTI, U. DELLA CROCE, S.M.G. SOLINAS "REAL TIME ESTIMATION OF FOOTDISPLACEMENT USING MIMUS ATTACHED TO THE FOOT", PROCEEDINGS DEL 23° CONGRESSO SIAMOC (SOCIETÀ ITALIANA DI ANALISI DEL MOVIMENTO IN CLINICA)
- [C2]** S.M.G. SOLINAS, A. LAZICH, I.G. PORCO, M. NOTARANTONIO, N. BALLETTI, A. FINI, U. DELLA CROCE "MEASURE OF MICROSOFT HOLOLENS 2 ACCURACY IN TRACKING POSITION AND ORIENTATION", PROCEEDINGS DEL 23° CONGRESSO SIAMOC (SOCIETÀ ITALIANA DI ANALISI DEL MOVIMENTO IN CLINICA)
- [C1]** A. FINI, S. LAZZARI, C. D'ANNA, G. TURSI, F. MARINOZZI, F. BINI "SVILUPPO DI UN ALGORITMO MULTICRITERIO AUTOMATIZZATO PER REPORT HTA", - ABSTRACT DELL'AIIC AWARDS 2023 - XXIII CONVEGNO NAZIONALE AIIC (ASSOCIAZIONE ITALIANA INGEGNERI CLINICI)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

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

PRIMA LINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

### **SPAGNOLO**

Elementare

Elementare

Elementare

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### **INGLESE**

Buono

Buono

Buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Certificazione Cambridge FCE (B2 Level)

Certificazione Cambridge PET (B1 Level)

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Ascolto, empatia e team working (competenze acquisite in occasione della collaborazione con gruppi di ricerca durante lo svolgimento dei percorsi di tesi e di borsa di studio per la ricerca).

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Organizzazione autonoma del lavoro; puntualità, affidabilità e dedizione all'attività didattica e/o di ricerca scientifica.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Ambito Informatico: Conoscenza dei linguaggi di programmazione: MATLAB, Python, SQL; Realtà aumentata; Conoscenza medio-superiore del pacchetto Office.  
Ambito Biomedico: Strumentazione Biomedica; Analisi del movimento; Chirurgia Robotica; HTA.

PATENTE O PATENTI

Patente B

Autorizzo la pubblicazione ai sensi del D.Lgs. n. 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni". Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.