

INFORMAZIONI PERSONALI

Beatrice Aruanno

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Maggio 2021 – oggi

Ricercatore PostDoc

Università di Pisa - Lungarno Antonio Pacinotti, 43, 56126 Pisa PI

Attività o settore Ricerca nel Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale e collaborazione al progetto H2020-85699 Prime-VR2 nello sviluppo di sistemi riabilitativi con tecnologie innovative e realtà virtuale

Agosto 2020 – Aprile 2021

Ricercatore

CEFRIEL S.CON.S.R.L., Viale Sarca, 226, 20126 Milano MI

Attività o settore Ricercatrice nella Direzione Operation e nella practice IoT

Gennaio 2020 – Agosto 2020

Ricercatore PostDoc

Università di Pisa - Lungarno Antonio Pacinotti, 43, 56126 Pisa PI

Attività o settore Ricerca nel Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale. Sviluppo di sistemi di acquisizione per scopi riabilitativi

Novembre 2016 – Febbraio 2020

Assistenza docenza

Politecnico di Milano - Via La Masa, 1 - 20156 Milano

- Lezioni di *Metodi di Rappresentazione Tecnica* (laurea triennale)
Corso di Grafica e CAD (software utilizzati: Inventor, Solid Edge, Solidworks)
- Lezioni di laboratorio di *Virtual Prototyping and Haptic* (laurea magistrale in inglese)
Corso in inglese di Unity3D (creazione di applicazioni di virtual e augmented reality) e Arduino

Attività o settore Ricerca e insegnamento

Ottobre 2019 - Febbraio 2020

Progetti conto terzi

Politecnico di Milano - Polo territoriale di Lecco - Via Gaetano Prevati, 1/C, 23900 Lecco LC

- Applicazione mobile realtà aumentata visualizzazione modifica edifici 3D [Airoldi Edilizia S.r.l.]
- Circuito elettronico e controllo meccanismo espositivo [Hermés]
- Applicazione interattiva per la mostra "Tintoretto rivelato" [Palazzo delle Paure, Lecco]
- Applicazione inclusiva viaggio a San Pietro al Monte [Lecco]

Attività o settore Sviluppo soluzioni informatiche

Gennaio 2010 - Febbraio 2010

Stage Ufficio legale

Studio legale Massari - Dott.ssa Hildegard - Via Don G. Calabria, 20 - 20132 Milano

- Predisposizione atti notarili
- Segreteria

Attività o settore Legale

Giugno 2008

Stage presso la Direzione Amministrazione

F.Ili Pagani S.p.A - Via Ennio, 20 - 20137 Milano

Attività o settore Alimentare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2016 - oggi

Ph.D Ingegneria Meccanica

Livello 8 EQF

Politecnico di Milano - Via La Masa, 1 - 20156 Milano

Argomento:

Cognitive and Motor Rehabilitation System for Home-Therapy: Development of an Active Hand Exoskeleton and an AI-based Virtual Assistant

Periodo studio all'estero Ph.D - EPFL

Settembre 2018 – Marzo 2019

EPFL Biotech Campus – TNE Lab – Chemin des Mines 9, 1202 Genève, Svizzera

- Progettazione e produzione circuito stampato per azionamento esoscheletro della mano
- Stampa 3D di materiali plastici rigidi e flessibili

Agosto 2016 – Settembre 2016

Corso intensivo di Inglese – Upper intermediate level
Kings Education – 58 Braitley Road – Bournemouth (England)

Ottobre 2013 - Aprile 2016

**Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
Metodi e tecniche di prototipazione virtuale
Voto: 105 / 110**

Livello 7 EQF

Politecnico di Milano - Via La Masa, 34 - 20156 Milano

- Tesi: "Sviluppo di un esoscheletro attivo e di un'applicazione di realtà virtuale per la riabilitazione della mano"

Settembre 2010 -
Settembre 2013

**Laurea in Ingegneria Industriale Meccanica
Voto: 110 Lode /110**

Livello 6 EQF

Università degli Studi di Pavia - Strada Nuova, 65 - 27100 Pavia

- Tesi: "Le sospensioni nelle automobili: evoluzione storica, analisi e modello di una sospensione a quadrilatero"

Gennaio 2010

Corso webmaster

Scuola circolo 2 Pioltello - Via Bolivia - 20096 Pioltello (MI)

- Progettazione siti web (Microsoft Office Front Page)

Settembre 2004 - Luglio 2009

**Diploma Ragioniere - Perito Commerciale e Programmatore
Voto: 100 / 100**

Livello 4 EQF

ISS Fabio Besta - Via Don Calabria, 16 – 20132 Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese
Francese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	B2
B1	B2	A2	A2	A2
IELTS 7				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze di comunicazione organizzative e gestionali

Sono una persona orientata ai risultati, con eccellenti capacità di problem solving e abituata a lavorare sotto pressione. Flessibile nel mio approccio al lavoro, sono in grado di lavorare di mia iniziativa e in squadra. Ho una personalità estroversa e positiva.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Buona padronanza di

- CAD: Autodesk Inventor, CATIA 3DS, Solid Edge, SolidWorks
- Animazione e modellazione 3D: Autodesk Maya, Blender
- Creazione ambienti virtuali/ludici: Unity 3D
- Linguaggi di programmazione: C++, C#, Matlab, Python

	<ul style="list-style-type: none">• Stampa 3D: Slic3r, Cura• Servizi cognitivi: Microsoft Azure, IBM Watson
Altre competenze	<ul style="list-style-type: none">• Pianoforte• Tennis
Patente di guida	B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dati personali	<p>Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 GDPR 679/16</p> <p>La sottoscritta, Beatrice Aruanno, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 T.U. N. 445 del 28.12.2000 sulle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, nel caso di mendaci dichiarazioni, o esibizione di atti falsi o contenenti dati non rispondenti a verità, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto sopra riportato risponde a verità.</p>
----------------	---

Pisa, 20 aprile 2022

Beatrice Aruanno