



Giada Zuccolo



Assegnista di Ricerca

INFORMAZIONI PERSONALI



Data di nascita: 12/01/2000



Residente in Via San Pio Decimo 18,
35040, Sant'Elena (PD)



Lingue parlate:
Italiano (madrelingua), Inglese (B2)

INFORMAZIONI DI CONTATTO



zuccologjada@gmail.com



giada-zuccolo



zGiada



342 0253 415



@zGiadaz

COMPETENZE

- **Programmazione** con Python, C++, Java, React JS e C# in ambiente Unity;
- **Machine Learning e Computer Vision**, cc Python e C++, utilizzando framework e librerie
- **Web Design e Web Development** con HTML, CSS, JavaScript, PHP, Tailwind, Bootstrap e gestione di database con MySQL;
- Ingegneria dell'informazione per la **musica** e il **multimedia** negli ambiti dell'educazione e dell'inclusione con Pure Data e Web Audio API;
- **Graphic Design** (loghi, poster, volantini, post per i social network, ...) con Canva, Adobe Photoshop e Adobe Illustrator.

SOFT SKILLS

- organization skills
- communication skills
- problem solving
- creatività
- teamwork
- leadership

HOBBY

🎵 La musica: suonare diversi strumenti e cantare



Palestra

PREMI E RICONOSCIMENTI

8 FEBBRAIO 2024

CREATIVE AI TROPHY - WAICF 2024

Con **Audio Innova**, lo spin off del Centro di Sonologia Computazionale, ho vinto il **Creative AI Trophy**, la "Palma d'Oro" dell'intelligenza artificiale al **World Artificial Intelligence Cannes Festival (WAICF) 2024**, il principale evento mondiale sull'AI. Il progetto vincitore, "*Now and then (and tomorrow): preserving, re-activating and sharing interactive multimedia artistic installations by means of AI and Metaverse(s)*", utilizza l'intelligenza artificiale per riattivare le installazioni artistiche interattive, una forma d'arte caratterizzata da un'aspettativa di vita molto breve.

CHI SONO

Sono una persona il cui punto di forza sta nella **creatività** e nel riuscire a trovare sempre una **soluzione** (possibilmente la migliore) ai problemi. Sono molto volenterosa e disponibile, soprattutto ad aiutare il prossimo, e ho esperienza nel lavoro di gruppo e individuale. La mia grande **curiosità** mi porta a voler scoprire sempre cose nuove, per questo sono da sempre stata affascinata dal mondo informatico e dalle sue possibili applicazioni nella vita di tutti i giorni. In particolare, un ambito di interesse nella quale vorrei specializzarmi è il **Sound and Music Computing**, per poter collegare le mie due grandi passioni, la musica e l'informatica, e questo è il motivo per il quale attualmente ricopro la posizione di Assegnista di Ricerca presso il Centro di Sonologia Computazionale nel dipartimento di Ingegneria Informatica dell'Università di Padova.

FORMAZIONE

Presso Università degli Studi di Padova

LAUREA MAGISTRALE in "ICT for Internet and Multimedia - Cybersystem, Multimedia and Digital Arts"

CLASSE LM-27 DELLE LAUREE IN INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI

OTTOBRE 2021 - DICEMBRE 2023

Titolo Tesi in Computer Engineering for Music: *A new sunrise for speech therapy: development of SoundRise 2.0 application*

SoundRise 2.0 è un'applicazione progettata per assistere le persone con disabilità e difficoltà di comunicazione, in particolare i bambini. Offre un'interfaccia semplice con un sole che simboleggia la voce dell'utente che fornisce un feedback visivo in tempo reale. Questa applicazione unisce il mondo della didattica con la tecnologia e può essere un supporto per esercizi vocali da svolgere autonomamente durante trattamenti logopedici. La tesi mira a sviluppare un'applicazione manutenibile, esaminando gli aspetti tecnici dell'analisi dei dati audio e i futuri miglioramenti.

Voto: 105/110

Presso Università degli Studi di Padova

LAUREA TRIENNALE in "Informatica"

CLASSE L-31 DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE

OTTOBRE 2018 - SETTEMBRE 2021

Titolo Tesi in Cybersecurity: *Facebook Friend Requests' Analysis: Development of Tools for Data Collection and Analysis*

Voto: 96/110

presso Istituto Tecnico di Istruzione Superiore J. F. Kennedy (Monselice, PD)

DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE IN INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

SETTEMBRE 2013 - LUGLIO 2018

Voto: 100/100

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Assegnista di Ricerca

FEBBRAIO 2024 - IN CORSO

Presso il Centro di Sonologia Computazionale, Dipartimento di Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Padova (Padova, PD)

Docente di informatica

NOVEMBRE 2021 - GIUGNO 2023

Novembre 2021 - Giugno 2022

Presso Istituto d'Istruzione Superiore IIS Euganeo (Este, PD)

Settembre 2022 - Giugno 2023

Presso Istituto d'Istruzione Superiore G. B. Ferrari (Este, PD)

Graphic Designer

LUGLIO 2018 - IN CORSO

Realizzazione di volantini, locandine, brochure e post per i social network per eventi culturali.

Web Developer

ESTATE 2016 e ESTATE 2018

Stage presso @bc Network di Morando Massimiliano (Monselice, PD)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Giada Zuccolo



Giada Zuccolo



Research Fellow

ABOUT ME

I am a person whose strength lies in **creativity** and always being able to find a **solution** (possibly the best one) to problems. I am very willing and available, especially to help others, and I have experience in group and individual work. My great **curiosity** leads me to always want to discover new things, which is why I have always been fascinated by the IT world and its possible applications in everyday life. In particular, one area of interest in which I would like to specialise is Sound and Music Computing, in order to connect my two great passions, music and computer science, which is why I currently hold the position of **Research Fellow** at Centro di Sonologia Computazionale in the Department of Computer Engineering of the University of Padua.

EDUCATION

At University of Padua

MASTER'S DEGREE in "ICT for Internet and Multimedia - Cybersystem, Multimedia and Digital Arts"

CLASS LM-27 IN TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING

OCTOBER 2021 - DECEMBER 2023

Thesis Title in Computer Engineering for Music: *A new sunrise for speech therapy: development of SoundRise 2.0 application*

SoundRise 2.0 is an application designed to assist people with disabilities and communication difficulties, particularly children. It offers a simple interface with a sun symbolizing the user's voice that provides real-time visual feedback. This application combines the world of education with technology and can be a support for voice exercises to be performed independently during speech therapy treatments. This thesis aims to develop a maintainable application by examining the technical aspects of audio data analysis and future improvements.

Grade: 105/110

At University of Padua

BACHELOR'S DEGREE in "Informatica"

CLASS L-31 IN COMPUTER SCIENCE

OCTOBER 2018 - SEPTEMBER 2021

Thesis Title in Cybersecurity: *Facebook Friend Requests' Analysis: Development of Tools for Data Collection and Analysis*

Grade: 96/110

At Istituto Tecnico di Istruzione Superiore J. F. Kennedy (Monselice, PD)

High school leaving qualification in INFORMATION TECHNOLOGY AND TELECOMMUNICATIONS

SEPTEMBER 2013 - JULY 2018

Grade: 100/100

WORK EXPERIENCES

Research Fellow

FEBRUARY 2024 - PRESENT

At Centro di Sonologia Computazionale, Department of Computer Engineering of the University of Padua (Padua, PD)

High School Teacher of Computer Science

NOVEMBER 2021 - JUNE 2023

November 2021 - June 2022

At Istituto d'Istruzione Superiore IIS Euganeo (Este, PD)

September 2022 - June 2023

At Istituto d'Istruzione Superiore G. B. Ferrari (Este, PD)

Graphic Designer

JULY 2018 - PRESENT

Creation of flyers, posters, brochures and posts for social networks for events promoted by my town, events promoted by the library and parish activities, and for events in locals in my areas.

Web Developer

SUMMER 2016 and SUMMER 2018

At @bc Network di Morando Massimiliano (Monselice, PD)

I authorize the processing of my personal data in the curriculum vitae pursuant to Legislative Decree 30 June 2003, n. 196 and of the GDPR (EU Regulation 2016/679).

PERSONAL INFORMATION



Date of birth: 12/01/2000



Address: Via San Pio Decimo 18, 35040, Sant'Elena (PD)



Languages: Italian (mother tongue), Inglese (B2)

CONTACT INFORMATION



zuccologiada@gmail.com



giada-zuccolo



zGiada



342 0253 415



@zGiadaz

COMPETENCES

- **Programming** with Python, C++, Java, React JS and C# in the Unity environment;
- **Web Design and Web Development** with HTML, CSS, JavaScript, PHP, Bootstrap, and database management with MySQL
- Information engineering for **music and multimedia** in the areas of **education and inclusion** with Pure Data and Web Audio API;
- **Machine Learning and Computer vision**, with Python and C++, using frameworks and libraries
- **Graphic design** (logos, posters, flyers, posts for social networks, ...) with Canva, Adobe Photoshop and Adobe Illustrator.

SOFT SKILLS

- organization skills
- communication skills
- problem solving
- creativity
- good in teamwork
- leadership

HOBBY



Music: playing instruments, singing and listening



Gym

AWARDS

8th February, 2024

CREATIVE AI TROPHY - WAICF 2024

With **Audio Innova**, the Centro di Sonologia Computazionale spin off, I won the **Creative AI Trophy**, the "Palme d'Or" of artificial intelligence at the **World Artificial Intelligence Cannes Festival (WAICF) 2024**, the leading global event on AI. The winning project, *"Now and then (and tomorrow): preserving, re-activating and sharing interactive multimedia artistic installations by means of AI and Metaverse(s)"*, uses AI to reactivate interactive artistic installations, an art form characterized by a very short life expectancy.