



## Matteo Spanio

**Abitazione:** Via Carpenè, 16, 31026 SARMEDE (TV)

**E-mail:** spanio@dei.unipd.it

**Sesso:** maschile | **Data di nascita:** 16/06/1997 | **Cittadinanza:** ITALIA

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

[ 01/03/2023 - 01/10/2023 ]

#### **sviluppatore di software/sviluppatrice di software**

*Audio Innova* - PADOVA (PD) ITALIA

**Area aziendale:** engineering e progettazione

**Attività o settore:** informatica/elettronica

**Principali attività e responsabilità:** Sviluppo software PHP, Python, Javascript, SQL, Rust, C/C++

Sviluppo software AI-bound per la creazione di Standard

[ 01/12/2022 - 01/02/2023 ]

#### **Data Scientist**

*Università degli Studi di Padova* - PADOVA (PD) ITALIA

**Area aziendale:** engineering e progettazione

**Attività o settore:** informatica/elettronica

**Principali attività e responsabilità:** Sviluppo software AI-bound e relativa analisi dei dati per la correzione di errori dovuti all'acquisizione digitale di nastri magnetici.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** -metodologie di software development e engineering

-lavoro in team

-report di analisi dei dati

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[ 2023 - 2026 ]

#### **Brain, Mind and Computer Science**

*Università degli Studi di PADOVA*

**Sede:** PADOVA

**Livello QEQ:** 8

**Livello NQF:** Dottorato di ricerca

[ 2018 - 2023 ]

#### **INFORMATICA**

*Università Ca' Foscari VENEZIA*

**Sede:** VENEZIA

Laurea in Scienze e tecnologie informatiche

**Votazione finale:** 101/110

**Livello QEQ:** 6

**Livello NQF:** Laurea di primo livello (3 anni)

**Titolo della tesi:** A study on Equalization Curve Detection in Audio Tape Digitization process using Artificial Intelligence

[ 2019 - 2021 ]

#### **Diploma Accademico di Secondo Livello in Clarinetto**

*Conservatorio di Musica Cesare Pollini - Padova*

**Sede:** PADOVA

Diploma Conservatorio di Secondo Livello in CLARINETTO

**Votazione finale:** 110/110 con lode

**Livello QEQ:** 7

**Livello NQF:** Diploma accademico di secondo livello

**Titolo della tesi:** TUTTI QUANTI VOGLION FARE JAZZ Contaminazioni Jazz nel repertorio clarinettistico del '900

[ 2016 - 2019 ]

#### **Diploma Accademico di Primo Livello in Clarinetto**

*Conservatorio di Musica Cesare Pollini - Padova*

**Sede:** PADOVA

Diploma Conservatorio di Primo Livello in CLARINETTO

**Votazione finale:** 110/110 con lode

**Livello QEQ:** 6

**Livello NQF:** Diploma accademico di primo livello

**Titolo della tesi:** IL CLARINETTO ALL'OPERA

## STUDI PRE-UNIVERSITARI

[ 2016 ]

**Diploma secondario:** Liceo Musicale e Coreutico, sezione Musicale  
Diploma italiano

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**Lingua madre:** Italiano

**Altra(e) lingua(e)**

### Inglese

**ASCOLTO:** B2 **LETTURA:** B2 **SCRITTO:** B2

**INTERAZIONE ORALE:** B2 **PRODUZIONE ORALE:** B2

*Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato*

*Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

## COMPETENZE DIGITALI

### AUTOVALUTAZIONE

ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

### Cyber Security Analyst:

Analisi del traffico di rete;

Conoscere e individuare i principali tipi e strumenti di attacco: vulnerability exploit, SQL injection, XSS injection, backdoor, RCE, data leak, ransomware, password stealing, lateral movement, ...;

Utilizzare strumenti di traffic analysis, Intrusion Detection e SIEM; - Analizzare i segnali di allarme; -

Fastweb Digital Academy, 2023-01-01

### Competenze informatiche di base:

#### OFFICE AUTOMATION

**Elaborazione testi:** (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** (Avanzato) | **Software di**

**presentazione:** (Altamente specializzato) | **Suite da ufficio:** (Altamente specializzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

#### PROGRAMMAZIONE

**Linguaggi di Programmazione:** C (Avanzato) , C++ (Avanzato) , F# (Intermedio) , Python (Avanzato) |

**Programmazione web:** (Avanzato)

#### GESTIONE SISTEMI E RETI

**Architetture di rete:** (Intermedio) | **Sistemi Operativi:** (Altamente specializzato)

#### GESTIONE DATI

**Sistemi di gestione di database (DBMS):** (Avanzato)

#### GRAFICA E MULTIMEDIA

(Avanzato)

## PUBBLICAZIONI

Atti di convegni "Enhancing Preservation and Restoration of Open Reel Audio Tapes Through Computer Vision" ; Alessandro Russo, Matteo Spanio, Sergio Canazza ; International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP 2023) (2023)  
doi.org/10.1007/978-3-031-51026-7\_26

Opera musicale "VARIATION ON THEME FROM ALRUNA for clarinet and piano" ; L. Spohr ; Edizioni Eufonia ; Ruolo:

Arrangiatore/Trascrittore (2020)

[www.edizionieufonia.it/homepage/variation-on-theme-from-arluna-for-cla...](http://www.edizionieufonia.it/homepage/variation-on-theme-from-arluna-for-cla...)