

# ELENA TAGLIABUE



## CONTATTI

Zugliano, VI

TELEFONO

+39 0445 800000

LINKEDIN

Elena Tagliabue

E-MAIL

elena.tagliabue@unipadova.it

## ISTRUZIONE

**Università degli Studi di Padova**

Ottobre 2022

Laurea Magistrale in Bioingegneria Industriale

**Università degli Studi di Padova**

Luglio 2020

Laurea in Ingegneria Biomedica

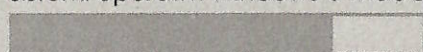
**I.T.T. G. Chilesotti, Thiene (VI)**

Luglio 2017

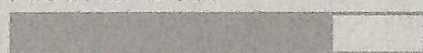
Diploma in Elettronica ed Elettrotecnica

## COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi Windows e macOS



Pacchetto Office



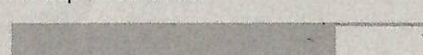
Linguaggi di programmazione

Matlab - C++ - Python



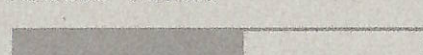
Software specialistici

Abaqus - 3D Slicer



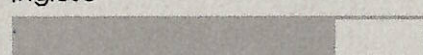
Altri software

Autocad - Multisim

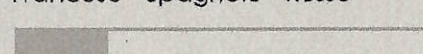


## LINGUE

Inglese



Francese - Spagnolo - Russo



## ESPERIENZE PROFESSIONALI

**Tecnico di laboratorio di sicurezza elettrica su dispositivi medici**

**DEKRA Testing and Certification S.r.l. - Thiene VI**

Apprendistato, 02 ottobre 2023 - in corso

Azienda specializzata nella certificazione secondo normative EN IEC nel campo della compatibilità elettromagnetica e sicurezza elettrica.

Attività in corso:

- Analisi di dispositivi medici secondo EN IEC 60601-1

**Progettista medicale junior**

**Studio Altieri S.p.A. - Thiene, VI**

Tirocinio, 16 novembre 2022-15 maggio 2023

Studio di architettura e ingegneria specializzato nel settore delle strutture sanitarie, dell'idraulica e dell'ambiente.

Attività svolte:

- Progettazione di arredi e attrezzature medicali di un ospedale europeo:
  - Analisi ed applicazione delle normative e accreditamento
  - Studio delle esigenze funzionali
  - Definizione delle attrezzature e delle loro specifiche tecniche
  - Indagini di mercato per la valutazione economica delle attrezzature

**Tecnico elettronico**

**C.M.M.S. s.r.o. - Praga, CZ**

Maggio 2016 - Giugno 2016

Azienda operante nell'industria manifatturiera; progetta e sviluppa dispositivi per il rilevamento di malfunzionamenti in macchinari industriali attraverso il monitoraggio delle vibrazioni.

Attività svolte:

- Analisi ed elaborazione dati da rilevamenti
- Verifiche circuitali e collaudo dei dispositivi
- Installazione e commissioning dei dispositivi in azienda

## ALTRE ESPERIENZE

- Consigliere comunale con delega all'ambiente e sostenibilità (Comune di Zugliano (VI), mandato 2024-2029)
- Aiuto scolastico a studenti delle scuole superiori in materie scientifiche (matematica, fisica, chimica, elettronica)
- Coordina attività del Corpo Bandistico di Centrale, Zugliano
- Ha ricoperto il ruolo di rappresentante di istituto

## STUDI E RICERCHE

- Sintesi e stampa 3D di scaffolds a base di biovetro 70S30C supportate da emulsioni in polimero preceramico: tesi sperimentale svolta nei laboratori di ricerca dell'Università, sulla produzione di biomateriali ceramici per la rigenerazione del tessuto osseo
- Ricerca di indici per differenziare immagini della retina acquisite con oftalmoscopio smartphone e fundus camera: tesi svolta con l'azienda D-EYE sullo sviluppo software per dispositivi smartphone di diagnostica semplificata sulle malattie dell'occhio

## ALTRI INTERESSI

Interesse generale nel campo delle applicazioni biomediche (biomateriali, biotecnologie, dispositivi elettromedicali). Propensione ad applicare sul campo le conoscenze acquisite durante la formazione, abilità nell'individuare e risolvere problemi pratici adottando soluzioni in un'ottica di efficacia, efficienza, ed economia.

Oltre gli interessi tecnici è musicista, appassionata di arte, letteratura, botanica, animali e cucina. È stata educatrice in ambiti parrocchiali ed ha partecipato ad attività di orientamento scolastico.