



# TIZIANO STEDILE

tstedile@fbk.eu



## TECNICO DI RICERCA

### Fondazione Bruno Kessler, unità IRIS e CRS - da aprile 2020

Progettazione, simulazione, realizzazione e test di circuiti analogico-digitali su PCB.

Utilizzo degli strumenti di acquisizione ed analisi dei dati.

Progettazione di sistemi meccanici, elettronici e ottici integrati.

Sviluppo di packages custom e soluzioni innovative per l'incapsulamento di dies in silicio, rivelatori di radiazione e sensori di immagine; dalla progettazione alla realizzazione e incapsulamento con resine epossidiche e siliconiche.

Esperienza nell'utilizzo di macchine per il pick & place, wirebonding (ball bonding e wedge bonding), macchine CNC e stampanti 3D.



## Software skills

Programmazione C, LabVIEW, Matlab, Arduino e microcontrollori.

Progettazione meccanica con software Autodesk Fusion e FreeCAD.

Progettazione elettronica e simulazione con Altium Designer, Spice e KiCAD.



## ISTRUZIONE

### STUDENTE DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

Università di Trento

### DIPLOMA IN ELETTRONICA ED AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - 2016

Istituto Tecnico Tecnologico G. Marconi, Rovereto.

### CERTIFICAZIONE INGLESE – LIVELLO B2

Cambridge Assessment English – 2015



## ALTRE ESPERIENZE

### ASSOCIAZIONE SCUOLA MATERNA ROMANI DE MOLL

Membro del Consiglio di Amministrazione da gennaio 2020.

### PROTO CHALLENGE 2019 - HIT & COSTER TECNOLOGIE SPECIALI

Tirocinio in format challenge industriale: sviluppo di soluzioni meccaniche innovative per la risoluzione di problemi industriali con la tecnica del generative design e additive manufacturing.

### ASSOCIAZIONE GIOVANILE LA CONTEA

Vicepresidente e fondatore - da gennaio 2019

### PROTO CHALLENGE 2018 - HIT & MARANGONI MECCANICA

Edizione 2018 della Proto Challenge.

### DOCENTE DI ELETTRONICA

ITT G. Marconi - maggio e giugno 2018

### SMART MANUFACTURING - 2015

Tirocinio e attività formativa presso IIT di Torino, FBK Unità MNF e ITT G. Marconi sul tema additive manufacturing: studio della tecnologia, design, realizzazione e analisi avanzata di un componente meccanico realizzato in additive.

### CONSIGLIERE COMUNALE – COMUNE DI NOMI

Da maggio 2015