

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI



Nome Samuele Toscani
 Data Nascita 04/10/97
 Luogo Nascita Mantova
 Indirizzo Via Falcone Borsellino 13, 46033 Castel D'Ario MN
 Telefono Smartphone: 346 0960468
 Casa: 0376 660355
 E-mail Personale: toscanisamuele@libero.it
 Universitaria: 271968@studenti.unimore.it
 Profilo GitHub Personale: <https://github.com/SamueleToscaniTSA>

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data (da – a) Agosto 2018 in corso
 Datore di Lavoro TSA Toscani Academy
 di Samuele e Stefano Toscani
 Tipo Azienda Sviluppo software ed applicazioni su commessa
 cliente, accademia corsi informatici, elettronici,
 Elettrici ed industriali
 Tipo Impiego Docente corsi e sviluppatore applicazioni
 Principali Mansioni e Responsabilità
 Sviluppatore applicazioni:
 - configurazione e programmazione sistema linux
 embedded per gestione multimediale
 attrazione Movieland Park, tramite comunicazione
 PLC Siemens S7-1200
 - sviluppo software e progetti su commessa
 Coordinatore progetti laboratorio:
 - progettazione, prototipazione e programmazione
 applicazioni con team
 Docente corsi:
 - TSA Lab incontri serali e
 sviluppo progetti su commessa
 - Arduino base, intermedio, avanzato
 - Arduino display 4x7 segmenti, LCD, Touch, Oled
 - Arduino applicativi PC Processing
 - Arduino app smartphone MIT App Inventor
 - Arduino robotica
 - smart home con Google Home
 Qualifica Conseguita Docente e lavoratore autonomo

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data (da – a) Novembre 2018 in corso
 Datore di Lavoro Toscani Automazione di Toscani Stefano
 Tipo Azienda Programmazione PLC, HMI, SCADA realizzazione
 Software impianti industriali
 Tipo Impiego Coadiuvante familiare

Principali Mansioni e Responsabilità	Programmatore, realizzatore shield e schede a Microcontrollore, aiuto sul posto durante messa funzione impianto
Qualifica Conseguita	Lavoratore e supporto attività aziendali
ESPERIENZA LAVORATIVA	
Data (da – a)	Ottobre 2017 fino Maggio 2019
Datore di Lavoro	Bonferraro Spa gruppo SMEG
Tipo Azienda	Produttore elettrodomestici, settore metalmeccanico
Tipo Impiego	Operatore catena montaggio (solo Ottobre 2017) Programmatore PLC e HMI Manutentore elettrico ed informatico
Principali Mansioni e Responsabilità	<p>Programmatore PLC e HMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - catene montaggio elettrodomestici casalinghi / professionali - presse meccaniche / plastica - impianti termo-formatura - banchi collaudo per laboratori / uffici - impianti smistamento prodotti - impianti immagazzinamento prodotti - impianti taglio (anche inox) <p>Manutentore elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interventi manutenzione preventiva - interventi manutenzione ordinaria / straordinaria - interventi fermo impianto - catene montaggio elettrodomestici casalinghi / professionali - presse meccaniche / plastica - impianti termo-formatura - impianti smistamento prodotti - impianti immagazzinamento prodotti - impianti taglio (anche inox) - impianti saldatura <p>Manutentore informatico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistemi visione artificiale - applicativi supervisione impianti - protocolli comunicazione
Qualifica Conseguita	Programmatore e manutentore elettrico terzo livello Abilitazione addetto lavori elettrici PES, PAV, PEI Attestato superamento corso SIMATIC TIA Portal Attestato superamento corso SIMATIC SAFETY
ESPERIENZA LAVORATIVA	
Data (da – a)	Giugno 2014 e Giugno 2015
Datore di Lavoro	Toscani Automazione di Toscani Stefano
Tipo Azienda	Programmazione PLC, HMI, SCADA realizzazione Software impianti industriali
Tipo Impiego	Stagista
Principali Mansioni e Responsabilità	Programmatore, realizzatore shield e schede a microcontrollore, aiuto sul posto durante messa Funzione impianto
Qualifica Conseguita	Stage (non obbligatorio) per riconoscimento crediti

PROGETTI UNIVERSITA'	Partecipazione Hackathon Smart City Mantova 2020 1 classificato progetto Tea, applicazione rilevamento anomalie impianti teleriscaldamento acque Partecipazione follow-up Hackathon Tea per Approfondimento progetto rilevamento anomalie, Comunicazione con server ed innovazione Partecipazione progetto Coding con Alcenero e UniMORE, insegnare ed avvicinare i bambini alla programmazione
ALTRI PROGETTI	Partecipazione Fiera Millenaria Elettronica Gonzaga 2019 con stand TSA, rivenditore corsi espositore progetti Creazione applicativo Desktop Python, comunicazione PLC Siemens simulatore impianti Creazione Time Machine Bash per sistemi linux Creazione oscilloscopio prova con piattaforma Raspberry / Arduino Creazione file excel per gestionali casalinghi
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Data (da – a) Istruzione Principali materie e abilità di studio Qualifica Conseguita	Settembre 2019 in corso Ingegneria Informatica presso sede Mantova università Modena Reggio Emilia UniMORE Partecipazione Hackathon Smart City Mantova 2020 1 classificato progetto Te I anno: - fondamenti di analisi: 30 e Lode - fondamenti programmazione: 30 e Lode - architettura calcolatori: 30 e Lode - inglese B1: idoneo - Algoritmi e Linguaggi Programmazione: 30L - Algebra e Geometria: 30 - Fisica: in corso
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Data (da – a) Istruzione Principali materie e abilità di studio Qualifica Conseguita	Ottobre 2017 fino Maggio 2019 Bonferraro Spa gruppo SMEG Corsi programmazione PLC Siemens TIA Portal ed abilitazione a lavori e manutenzione impianti Programmatore e manutentore elettrico terzo livello Abilitazione addetto lavori elettrici PES, PAV, PEI Attestato superamento corso SIMATIC TIA Portal Attestato superamento corso SIMATIC SAFETY Corso base neo-assunti competenze legali
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Data (da – a) Istruzione Principali materie e abilità di studio Qualifica Conseguita	Giugno Luglio Agosto 2017 Toscani Automazione di Toscani Stefano Corso automazione industriale e programmazione base ed avanzata PLC Siemens presso Toscani Automazione Corso base automazione industriale e PLC Corso base programmazione Siemens TIA Portal Corso avanzato programmazione Siemens TIA Portal
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	

<p>Data (da – a)</p> <p>Istruzione</p> <p>Principali materie e abilità di studio</p> <p>Qualifica Conseguita</p>	<p>Settembre 2016 fino Maggio 2017</p> <p>Ingegnerie elettronica, informatica e delle Telecomunicazioni presso università di Parma UniPr</p> <p>I anno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fondamenti programmazione: 30L - elettronica digitale: 25 <p>Esperienza interrotta per motivi personali</p>
<p>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</p> <p>Data (da – a)</p> <p>Istruzione</p> <p>Principali materie e abilità di studio</p> <p>Qualifica Conseguita</p>	<p>Settembre 2011 fino Luglio 2016</p> <p>Istituto Tecnico Settore Tecnologico Enrico Fermi</p> <p>ITIS Enrico Fermi indirizzo elettronica</p> <p>Diplomato votazione 89/100</p> <p>Attestato partecipazione corso base Arduino</p>
<p>LINGUE CONOSCIUTE</p> <p>Madrelingua</p> <p>Lingua 1</p>	<p>Italiano</p> <p>Inglese</p>
<p>CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Più che buona conoscenza utilizzo PC</p> <p>Più che buona conoscenza pacchetti Microsoft Office, Open Office e Libre Office</p> <p>Più che buona conoscenza ambienti di programmazione quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Python - C - Linux Bash - Siemens TIA Portal, Step7 - Weintek pannelli operatori - Omron PLC - C++ / Java (Arduino, Processing) - Visual Basic - Assembly (RISC-V) - HTML / CSS (semplici siti) - MIT App Inventor (app smartphone) - Scratch (insegnamento) - tool configurazione sensori / attuatori <p>Più che buona conoscenza di progettazione, schematizzazione e realizzazione circuiti stampati</p> <p>Più che buona conoscenza pratica dei processi di saldatura di componenti discreti ed SMD</p> <p>Più che buona conoscenza sensori, attuatori e sistemi elettronici</p> <p>Buona conoscenza dei principi dell'automazione e dei processi industriali, produzione e smistamento</p> <p>Buona conoscenza della configurazione elettrica di sensori ed attuatori, principi ed utilizzo</p> <p>Buona conoscenza pratica e teorica cablaggi impianti e quadri elettrici, relativa messa in funzione</p> <p>Conoscenza base pratica sistemi visione artificiale</p> <p>Conoscenza base dei principi di funzionamento di circuiti ad aria ed oleodinamici</p> <p>Conoscenza base dei principi e costruzione a livello meccanico di un impianto e sistemi</p> <p>Più che buona conoscenza configurazione ed utilizzo sistemi smart home e configurazione</p> <p>Buona conoscenza in campo musicale e principi trattazione segnale</p> <p>Buona conoscenza allestimento palco e gestione suoni e mixer, interfacciamento e componenti</p>

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Attitudine nel prendere responsabilità ed organizzare un determinato progetto</p> <p>Buona capacità decisionale e coordinativa di un team al fine di raggiungere un obiettivo comune</p> <p>Nessun problema a lavorare sotto pressione ed estendere l'orario lavorativo</p> <p>Mi piace ricoprire un ruolo di leader nel gruppo, sono stato / sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - leader e co-fondatore gruppo Hakertz vincitori Hackathon 2020 - docente TSA Lab e coordinatore progetti - rappresentante studenti universitari UniMn - frontman diversi gruppi musicali mantovani - capitano squadra di calcio A.C. Castel D'Ario - rappresentante di classe medie, superiori
CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>Buone capacità relazionali, disposto sempre ad aiutare, ascoltare e consigliare / farmi consigliare</p> <p>Buona capacità di gestire un gruppo e prendere decisioni, documentando ed esponendo opinioni, al fine di prendere una decisione nel rispetto di tutti</p>
CAPACITA' E COMPETENZE ARTISTICHE	<p>Canto e suono la tastiera in diversi gruppi musicali</p> <p>Sono compositore, autore di testi e melodie e paroliere</p> <p>Ho inciso e registrato circa una decina di canzoni</p> <p>Ho avuto gruppi in tutto il territorio mantovano e suonato spesso a feste, festival, bar, locali e pub</p> <p>Nei gruppi sono spesso io a curare il sound ed allestimento palco</p>
CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI	<p>Gioco spesso a calcio / calcetto, tennis d'estate</p> <p>Ho frequentato nuoto e karate</p> <p>Mi piacciono videogiochi, giochi da tavolo e LEGO</p> <p>Mi piacciono film, cucinare e talvolta scrivere e disegnare</p>
ALTRE INFORMAZIONI	<p>Su richiesta pratico ripetizioni di matematica, informatica ed elettronica</p>
PATENTE	<p>Conseguita patente B</p>
ALTRI ALLEGATI	<p>Sito Toscani Automazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - https://toscaniautomazione.wixsite.com/toscaniautomazione <p>Sito TSA Toscani Academy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - https://toscaniautomazione.wixsite.com/toscaniacademy <p>Canzone scritta e registrata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - https://www.youtube.com/watch?v=pAsL6yxaY_8