

Leonardo Riccardo Santambrogio

Data di nascita: 9 Maggio 1998

Indirizzo: Via Giuseppe Pogliani N°20, Paderno Dugnano, Milano

Nazionalità: Italiana

Telefono: +39 345 8148004

Email: leonardo.riccardo.santambrogio@gmail.com

Patente: A1, B.

Percorso formativo

Da Settembre 2012 a Giugno 2017 presso l'Istituto Industriale Statale Luigi Galvani (Milano).

Diplomato in: Meccanica e Meccatronica .

Voto finale: 82/100

Attualmente sono impegnato nello studio di Ingegneria elettronica, informatica e delle telecomunicazioni presso l'Università degli Studi di Parma.

Lingue straniere

Ingelse: B1

Progetti scolastici

Durante il quarto anno ho partecipato assieme ai miei compagni di classe ad un progetto di sviluppo e prototipazione chiamato FabSchool. L'obbiettivo era quello di ricoprire competenze meccaniche, elettroniche ed informatiche. Personalmente mi sono ricoperto del ruolo di programmatore affianco a Simone Majocchi, noto maker milanese.

Durante l'anno scolastico 2016/2017 sono stato scelto dalla scuola come unico partecipante ad un progetto chiamato InnovAction Award 2017 il quale consisteva nell'inventare, e quindi progettare e costruire, un prototipo ancora non presente nel mercato. Il mio team ed io abbiamo deciso di costruire un caricatore per powerbank in grado di ricaricarsi con la camminata.

Insegnamenti opzionali

Ho frequentato un corso extrascolastico di inglese che mi ha permesso di approfondire le mie conoscenze linguistiche.

Esperienze di tirocinio/stage

Da Giugno ad Agosto 2016 ho svolto il mio percorso di stagista presso WeMake nel quale ho avuto la possibilità di sviluppare un progetto personale e, nel frattempo, collaborare per un progetto di ricerca inerente alla Fabbricazione Digitale 4.0. Qui ho conosciuto il mondo riguardante la stampa 3D e tutte le altre tecnologie che possono affiancarla, quali: taglio laser, fresatrici a controllo numerico e scanner 3D.

Inizialmente il periodo di stage doveva durare solo due settimane ma, visto l'ottimo rapporto nato fra me e l'azienda, abbiamo deciso di prolungarlo a due mesi.

Durante la permanenza presso WeMake ho acquisito una mole di competenze molto elevata che mi ha permesso di ampliare i confini delle conoscenze fino a quel momento acquisite.

Esperienze e viaggi all'estero

Ad oggi ho fatto diversi viaggi, anche da solo, in: Svizzera, Francia, Spagna, Inghilterra, Irlanda, Portogallo, Grecia, Tunisia, Singapore, Giappone, Australia, Nuova Zelanda, Tasmania, Stati Uniti. Tutti questi viaggi, mi hanno aiutato a sviluppare ancora di più le mie conoscenze linguistiche.

Competenze informatiche

C++ (specialmente Arduino), PLC.

Buone capacità di utilizzo del pacchetto Office.

Padroneggio ambienti di progettazione sia 2D che 3D quali: Inkscape (per grafica vettoriale), Autocad, Inventor e Fusion 360 (con certificazione Autodesk).

Competenze pratiche

Amo molto in qualsiasi cosa che faccio "metterci le mani" il che mi ha permesso di sviluppare un'ottima manualità.

So utilizzare macchine per lavorazioni meccaniche come tornio, fresatrice, trapano a colonna sia tradizionali che a controllo numerico. Sono in grado di progettare ed assemblare un circuito sia pneumatico che elettro-pneumatico.

Collaborazioni

Ho collaborato con WeMake e Caracol Studio per la ricerca in ambito tecnologico e artistico di robotrip: un progetto riguardante la fabbricazione digitale tramite l'utilizzo di tecnologie destinate a grandi aziende. Personalmente mi sono occupato, con altri colleghi, della parte elettrica, elettronica ed informatica. Mi sono inoltre occupato personalmente della manutenzione e della riparazione di stampanti 3D presso Caracol Design Studio.

Progetti personali

Nel mio laboratorio, chiamato LeoSLab, sviluppo idee e progetti personali. In particolare però mi occupo della costruzione su misura di stampanti 3D. Fornisco anche assistenza ed eventuali riparazioni. Ho costruito inoltre un taglio laser, una fresatrice a controllo numerico per la costruzione di schede elettroniche su misura e due stampanti 3D (cartesiana e delta). Durante l'estate 2017 ho costruito un distributore di bevande alla spina e una stazione meteorologica. Ho costruito anche uno speaker audio bluetooth per ascoltare la musica e un sistema di allarme per la casa.

Hobby e passioni

Ho giocato per diversi anni a basket e a tennis, ma sono stato costretto ad abbandonare per problematiche fisiche. Ora faccio enduro con gli amici, amo fare i graffiti, leggere ed ascoltare musica (soprattutto vinili). Nutro una certa passione anche per le centrali nucleari e per l'ambito ferroviario.