

Carlo Edoardo Malaspina

PROFILO

Da sempre appassionato di elettronica e informatica: fin da bambino ho sempre cercato di realizzare progetti che potessero portare qualcosa di innovativo nella vita di tutti i giorni, arrivando a realizzare un sintetizzatore controllato da impulsi cerebrali pensato per persone con disabilità motorie, interessate ad avvicinarsi al mondo della musica. Interessato al mondo automotive con particolare attenzione verso la progettazione hardware e software di schede per il controllo del motore e del veicolo.

ESPERIENZE

Settembre 2018 – In corso / Powertrain & Electronics Division Manager nel team di Formula SAE 'UniBo Motorsport', Bologna

Settembre 2017 – Settembre 2018 / Electronic Division Member nel team di Formula SAE 'UniBo Motorsport', Bologna

- Capo progetto cruscotto vettura con implementazione di schermo LCD: Sviluppo Hardware e Software;
- Modifiche Hardware e Software del volante per la vettura 2018
- Assemblaggio del nuovo volante per la vettura 2018;
- Cost Analysis;

Marzo 2017 – Marzo 2018 / Co-Founder e CTO della Startup 'TogetherNet'

- Classificati tra le migliori 30 Startup dello StartUpDay dell'Università di Bologna;
- Classificato tra le migliori 10 startup del percorso di incubazione di StartYouUp e AlmaCube
- Partecipato ai corsi di formazione di StartYouUp;
- Sviluppo software per l'applicazione;
- Sviluppo Business Model;

Settembre 2016 – Settembre 2017 / Electronic Division Member nel team di Formula SAE 'UniBo Motorsport', Bologna

- Realizzazione di una scheda per il controllo della ripartizione della frenata;
- Sviluppo software per scheda di acquisizione dati;
- Sviluppo software per la centralina della macchina e in particolare del controllo motore;
- Cost Analysis;

EDUCAZIONE

Settembre 2015 – Marzo 2019 / Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni presso l'Università di Bologna – Voto di laurea: 100/110

Settembre 2010 - Luglio 2015 / Liceo Scientifico delle Scienze Applicate Enrico Fermi, Mantova (MN), (88/100)

SKILLS

Lavoro in gruppo e autonomia decisionale grazie ai lavori di progetto svolti sia nel mondo accademico che nella Formula SAE.

Competenze tecniche elettroniche e informatiche

- conoscenza avanzata degli ambienti di sviluppo Windows e Unix;
- conoscenza avanzata del pacchetto Microsoft Office;
- utilizzo avanzato di CAD 2D e 3D per la progettazione di schede elettroniche (Eagle, Inventor);
- conoscenza di software CAD 3D per la progettazione meccanica (NX Siemens, Inventor, SolidWork);
- conoscenza dei software di simulazione circuitale LTSpice e Multisim;
- conoscenza dei linguaggi di programmazione C#, C++, Java, JavaScript, HTML;
- conoscenza avanzata dei linguaggi di programmazione C e LabView;
- conoscenza avanzata dei software Matlab e Simulink;
- conoscenza avanzata di software per controllo e gestione di stampanti 3D;
- conoscenza avanzata di software per editing e analisi audio (Cubase, Audacity, LogicPro);

Lingue Inglese – B2;

Licenza di guida B;

Patente nautica;

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003.