



T

CIRCOLARE N. 562

**ALL'ATTENZIONE DEI DOCENTI 5AEA, 5AIT
DEGLI STUDENTI 5AEA, 5AIT**

SEDE

Oggetto: Incontro di Formazione classi 5AEA 5AIT aula magna mercoledì 1 giugno

Si comunica che il giorno **Mercoledì 1 Giugno 2022 dalle 8.40 alle 10.30** le classi **5AEA e 5AIT** parteciperanno alla formazione nell'ambito delle attività PCTO su progettazione e disegno del master per la realizzazione di circuiti stampati con azienda Tecno77; le attività saranno così organizzate:

ore 8.40 - incontro in aula magna con Stefano Aldrigo (Technical Manager Tecno77)

1) La filiera produttiva del settore elettronico, in particolare le figure professionali coinvolte:

- progettista elettronico
- disegnatore meccanico
- disegnatore di master per circuiti stampati
- produttore del circuito stampato
- montatore del circuito stampato
- programmatore
- collaudatore

2) Aspetti delle fasi di lavoro per la produzione di un master per circuiti stampati:

- raccolta e analisi dei dati per la progettazione del master (schema elettrico, meccanica, specifiche varie)
- configurazione e settaggi del software per lo sbroglio di connessioni e footprint, ricerca data sheet, ecc
- tipologia di circuiti stampati (singolo strato, multistrato, ecc....)
- placement dei componenti elettronici nel disegno
- sbroglio
- documentazione da generare per la produzione

3) Aspetti progettuali e criticità:

- tipologie di segnali, alimentazioni, i segnali veloci di memorie, linee differenziali
- come impostare uno stackup di una scheda multistrato

4) Esempio pratico di come si sbroglia il master per un circuito stampato

5) L'azienda Tecno77: attività e servizi

ore 10.30 termine incontro

È richiesta la sorveglianza dei docenti in orario

Vicenza, 24 maggio 2022

F.to Il Dirigente Scolastico
Prof. Alberto FRIZZO