

Programma LTE classe 3E a.s. 2022/23

- Uso di tinkercad
- Uso di tinkercad per Arduino
- Alcuni semplici programmi di applicazione di Tinkercad per Arduino
- Carica e scarica del condensatore
- Simulazione della carica e scarica del condensatore con Tinkercad
- Accensione sequenziale di alcuni led con Tinkercad per Arduino
- Simulazione di un impianto semaforico con Tinkercad per Arduino
- Programmazione di Arduino per un impianto semaforico
- Realizzazione pratica su un plastico in legno di un impianto semaforico
- Assemblaggio dei collegamenti per un impianto semaforico con Arduino
- Interfacciamento di Arduino con i semafori. Collaudo e realizzazione di una relazione finale
- Pulsante normalmente aperto
- Pulsante normalmente chiuso
- Relè termico
- Relè temporizzatore
- Contattori
- Motore Asincrono Trifase M.A.T.
- Realizzazione su pannello di un quadro elettrico di avviamento in successione temporizzata di due nastri trasportatori con protezione termica e coordinata con i M.A.T. e segnalazioni luminose
- Collaudo
- Ricerca guasti

La spezia 15/06/2023

Il docente
Roberto Zambelli