

Programma LTE classe 2e anno 2022-2023

Come operare sui pannelli elettrici didattici. Uso delle attrezzature di lavoro

Modalità di prova delle esercitazioni realizzate

LABORATORIO ELETTRONICO

Misure e strumenti di misura

Segnali elettrici :Conoscere i principali tipi di segnali elettrici Cenni sui vari tipi di segnali (continui, periodici, aperiodici, alternati).

Strumenti di misura

Conoscere in modo più approfondito i vari strumenti di misura del laboratorio elettrico – elettronico

Approfondimento sui vari strumenti di misura nel laboratorio elettrico – elettronico, analogici e digitali: generatori di funzioni, multimetro, oscilloscopio con prove pratiche di misura.

Il rischio elettrico. Conoscere le regole operative e di

comportamento, da tenere per operare in sicurezza nel laboratorio elettrico

Effetti della corrente sul corpo umano; l'elettrocuzione, la fibrillazione

Regole di comportamento nel laboratorio elettrico-elettronico e aspetti onde evitare il rischio d'elettrocuzione.

Comportamento disciplinare

Rispetto di tutto il materiale assegnato per le esercitazioni

Cad elettrico Tikercad e Arduino