

T.T.I.M. 5ASER

a.s. 2022-23

Docente: Francesco Merlino

Ore settimanali in totale: 5

Programma T.T.I.M.

Pericolosità della corrente elettrica e protezione dai contatti diretti ed indiretti. Trasporto, distribuzione ed utilizzazione dell'energia elettrica

Obiettivi: Conoscere gli effetti della corrente sul corpo umano e le soglie di pericolosità, riconoscere i sistemi di distribuzione e comprendere le strategie di protezione delle persone.

Contenuti minimi: Curva di pericolosità della corrente elettrica, masse e masse estranee, sistemi di distribuzione, protezione dai contatti indiretti, dimensionamento delle linee, protezione dalle sovracorrenti.

Guasti, Affidabilità, Manutenzione

Obiettivi: Capire i concetti di affidabilità e tasso di guasto e di come influiscano sulla scelta dei componenti. Conoscere le strategie manutentive applicabili in azienda.

Contenuti minimi: Tasso di guasto, affidabilità, strategie manutentive.

Sicurezza sul lavoro in ambiti specifici e Documentazione tecnica

Obiettivi: Consapevolezza sui rischi dei lavori elettrici e della documentazione richiesta per le principali attività tecniche.

Contenuti minimi: Tipologie di lavori elettrici, registri di manutenzione, preventivi.

Cenni su organizzazione ed economia aziendale

Obiettivi: Comprendere la struttura di un'impresa e le logiche che la guidano.

Contenuti minimi: Impresa, azienda, società.