

PIANO DI LAVORO **TECNOLOGIE dell'INFORMAZIONE e della COMUNICAZIONE**

Insegnanti_ Romano Maurizio – Garofalo Salvatore
AS 2022-2023 CLASSE 2 B MAT

Obiettivi didattici

INFORMATICA

Funzioni logiche elementari e semplici circuiti (rientra nell'UDA del primo quadrimestre "Recupero e potenziamento delle competenze di base e tecnico-professionali")

Tecniche di rappresentazione dati, testi e funzioni (comandi base di un elaboratore di testi e di un foglio elettronico)

Tecniche di comunicazione e di presentazione (comandi base di un software di presentazione)

Simulazione di circuiti elettrici con apposito software.

Forme di comunicazione digitale: i diritti del mondo digitale, il digital device,

Tutela dei dati: privacy online, sicurezza dei dati personali, phishing informatico, il furto dell'identità digitale, diritto d'autore.

Sicurezza negli impianti elettrici

Normativa, Unificazione e certificazione, sicurezza, rischio e affidabilità

IMPIANTI ELETTRICI

Classificazione dei sistemi elettrici e guasti nei sistemi elettrici (TT, TN, IT)

Misure di protezione dai contatti diretti (protezioni passive e addizionale)

Misure di protezione dai contatti indiretti (protezioni passive e attive)

Prescrizioni relative all'impianto di terra, parti che lo costituiscono e sezioni minime dei conduttori.

Interruttore differenziale, funzionamento e sue caratteristiche, coordinamento con l'impianto di terra.

Educazione civica svolta:

NORME IN MATERIA DI SALUTE E DI SICUREZZA DEI LAVORATORI NEL LUOGO DI LAVORO

Corso parte generale e parte specifica settore elettrico

U.d.a. interdisciplinare da svolgere nel primo periodo: "Recupero e consolidamento delle conoscenze/competenze di base/ trasversali area tecnico-professionali."

U.d.a. interdisciplinare da svolgere nel secondo periodo: "Energia e nelle sue forme"

I docenti

Parma, li 06/06/2023

Salvatore Garofalo Maurizio Romano