

**PROGRAMMA SVOLTO
DI
TECNOLOGIE dell'INFORMAZIONE e della COMUNICAZIONE**

Insegnanti: prof. Cleto Oliosi e prof. Giovanni Luciano

AS 2023-2024

CLASSE 2A MAT

INFORMATICA

Ripasso delle parti costituenti il computer, le periferiche, le conversioni e le codifiche.

Funzioni logiche elementari e semplici circuiti logici

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.

Educazione civica

“Salute e benessere” in particolare “Norme in materia di salute e sicurezza sul luogo di lavoro”.

UDA primo periodo: “Recupero e consolidamento delle competenze tecnico-professionali”

UDA secondo periodo: “L’energia e le sue forme”

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.

Parma, 30-06-2024

I docenti
Cleto Oliosi e Giovanni Luciano