

Anno Scolastico 2024/2025

Prof. Alberto Marceddu dal (Presenza di servizio 04/02/2025) sostituisce **Alberto Bucchioni**

Itp : Massimiliano Di Todaro

Disciplina: Sistemi e automazione industriale **Classe:** 3^aA MM

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Programma svolto dal Prof. Alberto Bucchioni – vedasi Registro elettronico dal 12/09/2024 al 18/01/2025

ELETTROTECNICA : Prima e seconda legge di Ohm; Corrente di corto Circuito; Corrente Continua e Alternata; Convenzioni sui generatori in continua; Tensione a vuoto; Resistenza interna generatore; Partitore di tensione; Partitore di corrente; Esercizio circuiti in corrente continua; Esercizi parallelo-serie in corrente continua; Generalità sui condensatori;

Programma svolto dal Prof. Alberto Marceddu – vedasi Registro elettronico dal 04/02/2024 al 07/06/2025

ELETTROTECNICA : Ripasso: Prima e seconda legge di Ohm; Corrente Continua e Alternata; Differenza tra C.C. – C.A.; La legge di Joule; Cosa è il W e come si ottiene il J/s (Analisi dimensionale); Circuito Resistore, Amperometro, Voltmetro; Cosa è il Kw/h; Esercizi sulla legge di Joule, KW/h; Algebra Booleana; NOT – AND- OR ;

EDUCAZIONE CIVICA: Agenda 2030 – La sostenibilità Ambientale;

ATTIVITÀ LABORATORIO

Programma svolto dal Prof. Massimiliano Di Todaro – vedasi Registro elettronico

ELETTROTECNICA: Saper distinguere i resistori in funzione delle bande colori; Circuiti elettrici con resistori; Relazione sui circuiti in corrente continua; Circuito Generatore – Resistore Misurazione differenza di potenziale Preparazione Esperienza di Laboratoriale;

VERIFICHE

Agli alunni sono state sottoposte verifiche scritte e orali con formulazione di domande a risposta aperta e a scelta multipla riguardanti argomenti teorici; continue verifiche di laboratorio con circuiti, calcolo del valore del resistore in funzione della banda; Esercitazione su Excel;

CONTRATTO FORMATIVO

Il programma svolto è stato comunicato alla classe acquisendo le firme degli alunni in data 04/06/2025

Data 04/06/2025

F.to I Docenti



