



**Ministero dell'Istruzione e del merito**  
**Istituto d'Istruzione Superiore "MARCO POLO"**  
**Località Boscone - Via La Madoneta 3 - 23823 COLICO**

Tel. 0341/940413

Codice Fiscale: 92038240138 - C.M. LCIS003001 - Codice Univoco Ufficio UFGDY3

e-mail: [lcis003001@istruzione.it](mailto:lcis003001@istruzione.it) pec mail: [lcis003001@pec.istruzione.it](mailto:lcis003001@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.marcopolocolico.edu.it](http://www.marcopolocolico.edu.it)

**PROGRAMMA SVOLTO**

<b>DOCENTE</b>	Giacomo Saluto
<b>DISCIPLINA</b>	Telecomunicazioni
<b>CLASSE</b>	3°D INF

**Argomenti trattati:**

<b>Macro-tema/UDA</b>	<b>Specifiche</b>
3.0T Circuito elettrico e reti in corrente continua e alternata	Resistenza elettrica Conduttanza Legge di Ohm Potenza Legge di Ohm generalizzata Collegamento in serie ed in parallelo tra generatori Bilancio energetico e rendimento Condensatori Capacità di un condensatore Induttanza
3.1T Reti elettriche e metodi di risoluzione	Reti elettriche Principi di kirckhhoff Metodo di kirchhoff Metodo di Maxwell
3.2T Introduzione ai sistemi e alle reti di telecomunicazione	Sistemi di telecomunicazioni Reti convergenti o multiservizio Sistemi di comunicazione cellulari Sistemi radiofonici a diffusion brodcasting Organismi internazionali di standardizzazione
3.3T Elettromagnetismo	Magnetizzazione per induzione Elettromagnetismo Conduttore rettilineo Conduttore circolare (spira piana) Solenoido (bobina) Induzione elettromagnetica Flusso magnetico Vettore induzione magnetica Permeabilità magnetica Isteresi magnetica Forza elettromagnetica F.e.m. indotta in un conduttore rettilineo e in una spira
3.4T Circuiti in corrente Alternata	Circuiti Ohmici Circuiti capacitivi Circuiti induttivi Circuiti RL Circuiti RC Circuiti RLC

**Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:**

Benessere digitale	Gestione del tempo e dell'attenzione: Sovrabbondanza, frammentazione, Multitasking, gratificazione sensoriale, attività creative e di comfort, sovraconsumo e insoddisfazione.

**ATTIVITÀ DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA SVOLTE NELL'ANNO SCOLASTICO**

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>OGGETTO</b>	<b>LUOGO</b>
Uscite didattiche		
Viaggio di istruzione		
Progetti ed iniziative		
Incontri con esperti		

Colico, .....06/06/24.....

L'Insegnante  
