



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 pec mail: lcis003001@pec.istruzione.it

Sito web: www.marcopolocolico.edu.it

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE	Giacomo Saluto e Giuseppe Falcone
DISCIPLINA	Telecomunicazioni
CLASSE	4°D INF

Argomenti trattati:

Macro-tema/UDA	Specifiche
4.0T 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 Induttanza
4.1T Reti elettriche e metodi di risoluzione	Reti elettriche Principi di kirckhhoff Metodo di kirchhoff Metodo di Maxwell
4.2T Parametri per la valutazione della qualità di un sistema analogico	Sistemi di telecomunicazioni analogici e digitali Caratteristiche generali dei sistemi di telecomunicazioni analogici Funzioni di trasferimento di un quadripolo Banda di un quadripolo Distorsioni Rumore Portante Radio
4.3T Elettronica analogica per le telecomunicazioni	I diodi I transistor I Condensatori I generatori di segnale I generatori sinusoidali I generatori di forme d'onda rettangolari I filtri passivi: passa-basso, passa-alto, passa-banda, sopprimi-banda. I filtri attivi: passa-basso, passa-alto, passa-banda, sopprimi-banda.

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

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

TIPOLOGIA	OGGETTO	LUOGO
Uscite didattiche		
Viaggio di istruzione	Viaggio di istruzione 4° D INF dal 09/04 al 13/04	Monaco Praga Salisburgo Innsbruck
Progetti ed iniziative		
Incontri con esperti		

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

L'Insegnante. 
