



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380

ISTITUTO PROFESSIONALE –Sede associata “ALA PONZONE CIMINO”

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it, www.iistorriani.it

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2022/2023

DOCENTE:	ANNICCHIARICO ROSSELLA ITP: LIMONI DAVIDE
DISCIPLINA:	TELECOMUNICAZIONI
CLASSE:	3C INF

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
RETI ELETTRICHE IN REGIME CONTINUO	<ul style="list-style-type: none">• I materiali: materiali conduttori, isolanti, materiali semiconduttori• Potenziale elettrico• Tensione e Corrente• Cariche elettriche• Componenti e circuiti elettrici: Generatore di tensione e di corrente ideale reale• Concetto di resistenza elettrica• Prima legge di Ohm• Resistenza equivalente in serie e parallelo• La seconda legge di Ohm; resistività elettrica di un materiale;• Principi di Kirchhoff• Metodi e risoluzione delle reti lineari
RETI ELETTRICHE IN REGIME ALTERNATO	<ul style="list-style-type: none">• Il condensatore• Transitorio di carica e scarica di un condensatore• Concetto di impedenza e reattanza• Risoluzione esercizi in corrente alternata
FONDAMENTI DI ELETTRONICA DIGITALE	<ul style="list-style-type: none">• Introduzione Elettronica Digitale• Differenza tra segnali analogici e digitali operatori logici elementari• Operatori Logici Fondamentali: NOT, AND, OR• Circuiti logici

LABORATORIO

Esercitazioni su risoluzione di circuiti in corrente continua mediante il software "Multisim"; prove sperimentali su legge di Ohm; esercitazioni su corrente alternata.

Firma Docente **Rossella Annicchiarico**

Data **29/05/2023**

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.