



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"
E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it
Sito Web: www.iistorriani.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO
Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602
ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"
Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2021/2022

DOCENTE:	Francesco Salamone, Francesco Laganà
DISCIPLINA:	Telecomunicazioni
CLASSE:	3CINFO

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Reti elettriche in regime continuo	I materiali: • Struttura dell'atomo, materiali conduttori, isolanti, materiali semiconduttori Componenti e circuiti elettrici: Generatore di tensione e corrente ideale e reale Concetto di resistenza elettrica La legge di Ohm Resistenza equivalente in serie e parallelo La seconda legge di Ohm; resistività elettrica di un materiale; variazione della resistenza e della resistività al variare della temperatura Principi di Kirchhoff Legge di Ohm generalizzata Teoremi e leggi delle reti elettriche Sovrapposizione effetti Millmann, Thevenin Metodi e risoluzione delle reti lineari unità di misura, multipli e sottomultipli delle grandezze fisiche introdotte Esercitazioni pratiche: – Verifica del funzionamento di componenti elettrici ed elettronici. – Realizzazione di circuiti con CAD. (Multisim)
Elettronica Digitale e Dispositivi Logici	Introduzione Elettronica Digitale Differenza tra segnali analogici e digitali Variabili binarie, operatori logici elementari Operatori Logici Fondamentali Operatori logici fondamentali – NOT – AND – OR

Firma Docente _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____