



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

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

Sito Web: www.iistorriani.gov.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

DOCENTE: LUGLIENRICO GABRIELE PERSICO **A.S:** 2017/2018

DISCIPLINA: TELECOMUNICAZIONI

CLASSE: 4AINFO

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: COMPONENTI A SEMICONDUZIONE	CONTENUTI: Diodi. Circuiti e applicazioni. Diodi Led, fotodiodi. Fotoaccoppiatore, I transistor. Circuiti e applicazioni.
TEMA: CIRCUITI ELETTRONICI PER LE TELECOMUNICAZIONI	CONTENUTI: Generatori di segnali. I filtri, classificazione dei filtri. Filtri passivi.
TEMA: AMPLIFICATORI OPERAZIONALI	CONTENUTI: Caratteristiche elettriche. Circuiti applicativi. Filtri attivi.
TEMA: SISTEMI DI TRASMISSIONE ANALOGICI	CONTENUTI: Modulazione di ampiezza AM. Modulazione di frequenza FM.
TEMA: TECNICHE DI TRASMISSIONE DI SEGNALI DIGITALI IN BANDA TRASLATA	CONTENUTI: Classificazione delle modulazioni digitali. Modulazioni numeriche ASK, FSK, PSK
	CONTENUTI:



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

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

Sito Web: www.iistorriani.gov.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

PROVE DI LABORATORIO	DI TUTTI I CIRCUITI E' STATA EFFETTUATA UNA TRATTAZIONE TEORICA, SIMULAZIONE CON MULTISIM E, DOVE POSSIBILE, LA COSTRUZIONE ED IL COLLAUDO CON MISURE DELL' ELABORATO. QUINDI CONSEGNA DELLA RELAZIONE.
TEMA:RIPASSO ARGOMENTI ANNO PRECEDENTE	CONTENUTI:LEGGE DI OHM, PORTE LOGICHE, APPLICAZIONI.
TEMA: USO STRUMENTAZIONE	CONTENUTI: USO DELL'ALIMENTATORE, TESTER, OSCILLOSCOPIO, GENERATORE DI FUNZIONI.
TEMA:ALIMENTATORI	CONTENUTI:ALIMENTATORE AD UNA SEMIONDA
TEMA: ALIMENTATORI	CONTENUTI:ALIMENTATORE A DOPPIA SEMIONDA
TEMA: ALIMENTATORI	-ALIMENTATORE STABILIZZATO: RILIEVO FORME D'ONDA, RILIEVO ANDAMENTO VU IN FUNZIONE DI IU
FILTRI	FILTRI PASSA BASSO E PASSA ALTO:CURVE DI RISPOSTA
ARDUINO	PROGRAMMAZIONE, PORTE DI I/O

Firma Docenti _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____