



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 SASSI ANTONIO

A.S: 2018/2019

DISCIPLINA: TELECOMUNICAZIONI

CLASSE: 4C INFO

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: ELEMENTI DI ELETTRONICA ANALOGICA	CONTENUTI: Componenti a semiconduttore. Diodi. LAB. Raddrizzatore a una e a due semionda. Alimentatore stabilizzato. Amplificatore operazionale: configurazione invertente, non invertente, sommatore, differenziale, buffer. LAB. Amplificatore operazionale invertente: misure di guadagno e banda passante
TEMA: CIRCUITI ELETTRONICI PER LE TELECOMUNICAZIONI	CONTENUTI: Generatori di segnali. Filtri passivi e attivi del primo ordine. LAB. Filtro passivo RC e CR LAB. Filtro attivo RC con amplificatore operazionale
TEMA: SISTEMI DI TRASMISSIONE ANALOGICI	CONTENUTI: Modulazione di ampiezza AM. Modulazione di frequenza FM. Modulazione di Fase PM LAB. Modulatore AM con Amplificatore Operazionale e FET
TEMA: TECNICHE DI TRASMISSIONE DI SEGNALI DIGITALI IN BANDA TRASLATA	CONTENUTI: Classificazione delle modulazioni digitali. Modulazioni numeriche ASK, FSK, PSK

Firma Docente _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____