



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

E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)

Sito Web: [www.iistorriani.gov.it](http://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.**

<b>TEMA:</b> <b>ELEMENTI DI ELETTRONICA ANALOGICA</b>	<b>CONTENUTI:</b> 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
<b>TEMA:</b> <b>CIRCUITI ELETTRONICI PER LE TELECOMUNICAZIONI</b>	<b>CONTENUTI:</b> Generatori di segnali. Filtri passivi e attivi del primo ordine. LAB. Filtro passivo RC e CR  LAB. Filtro attivo RC con amplificatore operazionale
<b>TEMA:</b> <b>SISTEMI DI TRASMISSIONE ANALOGICI</b>	<b>CONTENUTI:</b> Modulazione di ampiezza AM. Modulazione di frequenza FM. Modulazione di Fase PM LAB. Modulatore AM con Amplificatore Operazionale e FET
<b>TEMA:</b> <b>TECNICHE DI TRASMISSIONE DI SEGNALI DIGITALI IN BANDA TRASLATA</b>	<b>CONTENUTI:</b> Classificazione delle modulazioni digitali. Modulazioni numeriche ASK, FSK, PSK

Firma Docente \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Firma Delegati di classe \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_