

 <b>I.I.S. "A.Badoni"</b> <b>Lecco</b>	<b>MODULO</b>	MO 16.03		
<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>			Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

**ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "S.TEN. VASC. ANTONIO BADONI"**

**PROGRAMMA MINIMOSVOLTO DAI PROFF. SPATARO GIUSEPPE,  
GAMBIRASIO FRANCO**

**A.S. 2020/2021**

**MATERIA ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA**

**CLASSE IV BEC**

**INDIRIZZO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA**

**ARTICOLAZIONE ELETTRONICA**

**1. Funzioni periodiche e circuiti in corrente alternata**

- Circuito R-L in serie
- Circuito R-C in serie
- Circuito R-L-C in serie. Risonanza
- Impedenza equivalente
- Circuiti R-L ed R-C in parallelo.
- Ammettenza
- Circuito risonante parallelo

**2. Diodi e applicazioni, Transistore bipolare (BJT), Amplificatori di segnale.**

- Il diodo come elemento circuitale
- Circuiti limitatori
- Applicazione dei diodi
- Il diodo Zener
- Configurazioni amplificatrici fondamentali: CE
- Configurazione Darlington

 <b>I.I.S. "A.Badoni"</b> <b>Lecco</b>	<b>MODULO</b>	MO 16.03		
<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>			Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

- Risposta in frequenza degli amplificatori
- Risposta alle basse frequenze
- Risposta alle alte frequenze

### **3. Amplificatori operazionali e Reazione**

- L'amplificatore operazionale
- Funzionamento ad anello aperto
- Funzionamento ad anello chiuso
- Sommatore invertente e non invertente
- Amplificatore invertente e non invertente
- Inseguitore di tensione
- Amplificatore differenziale
- Convertitore corrente-tensione
- Convertitore tensione-corrente: carico flottante, carico riferito a massa
- Integratore e derivatore
- Risposta in frequenza
- Comparatori
- Trigger di Schmitt

Data

05/06/2021

Firma

Giuseppe Spataro