

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data:06/06/2022
-------------	---	-----------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico **2021/2022**
Materia **Telecomunicazioni**
Docente **Barbieri Domenico**
Classe **4 AI**

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base:

Saper individuare i parametri fondamentali delle grandezze sinusoidali

Saper interpretare gli spettri di ampiezza e fase di un segnale

Saper progettare semplici filtri passivi

Saper implementare semplici sistemi con arduino

- conoscere i seguenti argomenti:

- Caratteristiche dei segnali sinusoidali.

- Componenti elettrici in regime sinusoidale

- Filtri passivi passa-basso, passa-alto, passa banda

- Teorema di Fourier e scomposizione dei principali segnali periodici. Spettro del segnale

- Modulazione AM

- Modulazione FM

- Modulazione PM

- Campionamento. Teorema di Shannon

- Segnale PAM.

- Modulazione PCM.

- Multiplazione TDM.

- Piattaforma arduino

N.B.: sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero

D. S.	R. Q.	Emissione 27/03/2019
-------	-------	-------------------------