

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore E.Alessandrini - Vittuone	Data: 31-05-21
-------------	---	----------------

## INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2020/2021

Materia **TELECOMUNICAZIONI**

Docenti Giovanni Dò – Francesco Magro

Classe **4CI**

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

➤ aver raggiunto i seguenti obiettivi minimi:

- conoscere i principali parametri di una grandezza sinusoidale
- conoscere il comportamento dei componenti circuitali in regime sinusoidale
- conoscere le principali leggi e principi dell'elettrotecnica in regime sinusoidale
- saper analizzare reti elettriche lineari in regime sinusoidale
- conoscere l'analisi armonica dei segnali mediante la trasformazione di Fourier
- conoscere le caratteristiche di un'onda elettromagnetica
- conoscere le principali caratteristiche e i parametri delle fibre ottiche
- conoscere le tecniche di modulazione (analogica, impulsiva e digitale) utilizzate nella trasmissione dell'informazione
- conoscere le tecniche di trasmissione multipla di segnali analogici e digitali (FDM e TDM)
- conoscere i concetti base della teoria dell'informazione (capacità di canale, velocità di trasmissione)
- saper riconoscere e confrontare i principali codici di linea impiegati nella trasmissione digitale

➤ conoscere i seguenti argomenti:

L'intero programma svolto nel corso dell'anno scolastico; in particolare i seguenti contenuti:

- analisi armonica dei segnali
- principali caratteristiche delle fibre ottiche
- tecniche di modulazione (analogica, digitale e PCM)
- multiplazione FDM e TDM
- principali codici di linea impiegati nella trasmissione digitale

N.B.: sugli obiettivi e gli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.

D. S.	R. Q.	Emissione 22/05/2019
-------	-------	-------------------------