



# ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE “Ettore Majorana”

Via A.Moro,1 67051 Avezzano (AQ)

Tel. 086322570 , Fax 086321210

Cod. Fisc. 81005180666 - Cod. Mecc. AQIS01400C

e-mail: [AQIS01400C@istruzione.it](mailto:AQIS01400C@istruzione.it)

e-mail pec: [AQIS01400C@pec.istruzione.it](mailto:AQIS01400C@pec.istruzione.it)

e-mail Dirigente: [itisaz@tin.it](mailto:itisaz@tin.it)

Sito web: [www.itisavezzano.gov.it](http://www.itisavezzano.gov.it) , [www.itisavezzano.it](http://www.itisavezzano.it)

## **PROGRAMMA DI LAB. TELECOMUNICAZIONI** **Anno scolastico 2022/2023** **Classe 3° I**

- ❖ Illustrazione del multimetro e della breadboard. Misurazione delle resistenze.
- ❖ Utilizzo del software di simulazione MULTISIM per la realizzazione di circuiti elettrici.
- ❖ Verifica sperimentale della legge di OHM
- ❖ Verifica sperimentale di un circuito elettrico con un solo generatore
- ❖ Utilizzo di Excel per la risoluzione di circuiti elettrici
- ❖ Carica e scarica di un condensatore mediante l'utilizzo di Excel, del software di simulazione MULTISIM e montaggio al banco
- ❖ Rappresentazione di circuiti logici combinatori con il MULTISIM
- ❖ Realizzazione di un circuito combinatorio su breadboard

**Avezzano, 08/06/2023**