

ITIS "Amedeo Avogadro"

A.S. 2018/19

CLASSE 3Aes

SEZ. SERALE ELETTRONICI

PROGRAMMA DI ELETTRONICA ED ELETTRONICA

Modulo 1 : Grandezze elettriche fondamentali e loro legami, bipoli elettrici

- Grandezze elettriche
- Bipoli elettrici e loro collegamenti
- Misure elettriche : aspetti generali e misura delle grandezze fondamentali

Modulo 2 : Risoluzione delle reti elettriche lineari in c.c.

- Principi di Kirchhoff
- Teorema di Millman
- Sovrapposizione degli effetti
- Generatore equivalente di Thevenin

Modulo 3 : Reti elettriche capacitive

- Reti capacitive a regime
- Fenomeni transitori nei circuiti capacitivi