**CANDIDATO\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Materia : ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA**

**E’ consentito l’uso di mappe concettuali**

1. Spiegare quali sono le condizioni necessarie per realizzare un oscillatore sinusoidale tramite amplificatori operazionali, disegnando eventualmente uno schema blocchi.
2. Disegnare lo schema e spiegare il funzionamento di un generatore di onda triangolare, realizzato tramite gli amplificatori operazionali.
3. Disegnare il circuito e spiegare il funzionamento di un ADC ad approssimazioni successive.