1a simulazione della terza prova d'esame Lonato, 8 Marzo 2018

Cl. **5C** Elettronica ed Elettrotecnica

materia: **Elettronica ed Elettrotecnica**

NOME ……COGNOME……

Rispondere alle domande seguenti limitando la risposta al massimo di righe indicate.

1. Che cosa è lo slew-rate e quale importanza riveste il suo valoreper un amplificatore operazionale impiegato come comparatore. [max 10 righe]

2. Quali sono le principali differenze fra le diverse tecniche di approssimazione delle curve di risposta ideali dei filtri (Butterworth, Chebyshev, Bessel). [max 10 righe]

1a simulazione della terza prova d'esame Lonato, 8 Marzo 2018

Cl. **5C** Elettronica ed Elettrotecnica

materia: **Elettronica ed Elettrotecnica**

3. Disegnare nel riquadro lo schema di un amplificatore da strumentazione realizzato con tre amplificatori operazionali e spiegare quando risulta opportuno il suo impiego. [max 6 righe]