2a simulazione della terza prova d'esame Lonato, 21 Aprile 2018

Cl. **5C** Elettronica ed Elettrotecnica

materia: **Elettronica**

NOME ……COGNOME……

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

1. Enunciare il teorema di Shannon e spiegare le gli effetti che si generano effettuando una conversione A/D con frequenza di campionamento inferiore alla frequenza di Nyquist. [max 10 righe]

2. Spiegare cosa si intende quando si parla di circuito oscillatore e qual è il criterio che è alla base del suo funzionamento. [max 10 righe]

2a simulazione della terza prova d'esame Lonato, 21 Aprile 2018

Cl. **5C** Elettronica ed Elettrotecnica

materia: **Elettronica**

3. Disegnare nel riquadro lo schema di un integratore invertente reale specificando in quali condizioni funziona effettivamente come un integratore ideale. [max 6 righe]