

2^ SIMULAZIONE III PROVA - A.S. 2017/2018

MATERIA: ELETTRONICA/ELETTROTECNICA

Candidato _____ Classe 5^B Data 27/04/2018

- 1) Disegnare e dimensionare un oscillatore di Wien con *controllo automatico del guadagno (AGC)* a diodi. $f_0 = 15 \text{ KHz}$.

- 2) Un segnale V_s con escursione $\pm 1V$ deve essere convertito in modo da presentare un' escursione da 0V a 10V. Disegnare e dimensionare lo schema con amplificatore operazione differenziale.

3) Dato il seguente schema elettrico, determinare V_o

	