**Esperienza di laboratorio FACOLTATIVA (2)**

**Oscillatore a rilassamento**

**Gruppo n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Data Esperienza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cognome/Nome** | **Matricola** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Esperienza di laboratorio**

**Oscillatore a rilassamento**

**Scopo dell’esercitazione:**

* Analizzare e descrivere il funzionamento dell’oscillatore a rilassamento descritto sotto (fare riferimento alle dispense e/o al libro di elettronica)
* Dimensionare il circuito in modo che abbia frequenza di oscillazione pari a 100 Hz, e riportare i valori di R1, R2, R e C in relazione
* Riportare in relazione le forme d’onda di vo, v-, v+.
* Salvare i dati relativi (txt o csv) alla forma d’onda di v-, e ricavare le costanti di tempo di carica e scarica del condensatore. Verificare se i valori corrispondono a quelli teorici

