

## Università degli Studi di Bergamo

#### SCUOLA DI INGEGNERIA Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

## Laboratorio di Elettronica

Relazione esperienza di laboratorio

Prof. **Luigi Gaioni** 

Candidati **Giulia Allievi**Matricola 1058231

Martina Fanton Matricola 1059640

| Frequenza [Hz] | $V_{PP,in}$ [V] | $V_{PP,out}$ [V] | Guadagno | Sfasamento [°] |
|----------------|-----------------|------------------|----------|----------------|
| 100 m          | 0.488           | 4.804            | 9.84     | -179.3         |
| 500 m          | 0.488           | 4.799            | 9.83     | -176.8         |
| 1 k            | 0.485           | 4.779            | 9.85     | -173.4         |
| 5 k            | 0.481           | 4.188            | 8.71     | -149.7         |
| 8.8 k          | 0.484           | 3.388            | 7        | -133.9         |
| 10 k           | 0.485           | 3.163            | 6.52     | -129.7         |
| 50 k           | 0.483           | 0.833            | 1.72     | -96.3          |
| 100 k          | 0.484           | 0.427            | 0.88     | -87.7          |
| 500 k          | 0.487           | 0.943            | 1.94     | -58.6          |
| 1 M            | 0.488           | 0.542            | 1.11     | -41.9          |
| 5 M            | 0.477           | 0.621            | 1.3      | -35.9          |
| 10 M           | 0.43            | 0.106            | 0.25     | -9.8           |

## 1.1 Introduzione

### 1.2 Schema e analisi teorica

# 1.3 Misure e osservazioni