1.3\_ FREQUENZA

Avendo misurato tre periodi differenti, si calcola il periodo medio e la relativa incertezza utilizzando il metodo probabilistico.

Si calcola dunque il valore medio della frequenza in modo indiretto:

0,006 Hz

1.4\_ VERIFICA CON MULTIMETRO

Per verificare la compatibilità delle misure ottenute con l’oscilloscopio, si imposta il multimetro in AC ottenendo:

+inc

+inc

In effetti, si osserva che il valore di tensione di picco efficace moltiplicato per è simile al valore di tensione di picco calcolato con l’oscilloscopio nel paragrafo 1.2 :

**2\_Misurazione del tempo di salita**

2.1\_OPERAZIONI PRELIMINARI

Si regola il generatore di segnali in modo da erogare un segnale a onda quadra, con ampiezza 1V senza offset e ferquenza 1kHz.

Si collega l’oscilloscopio al generatore tramite un cavo coassiale.

La sensibilità orizzontale è di 10 ns/div.

2.2\_MISURAZIONE 1

Spiegare adattamento