

# Introduzione ai circuiti e Studio Di Filtri Del Primo Ordine<sup>a</sup>

Francesco Polleri<sup>1, b</sup> e Mattia Sotgia<sup>1, c</sup>

(Gruppo A1)

<sup>1</sup>Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Genova, I-16146 Genova,  
Italia

(Dated: presa dati 19 ottobre 2021, analisi dati e relazione in data 23 ottobre 2021)

## NOTE SULLA STRUMENTAZIONE

## II. METODI

## III. RISULTATI

## IV. CONCLUSIONE

## Appendice A: Dati estesi

## I. INTRODUZIONE

Vogliamo costruire e verificare il funzionamento di un filtro passa-basso (*low-pass filter*) o passa-alto (*high-pass filter*). Realizziamo quindi a partire da un circuito schematizzato in Figura 1 il prototipo sulla basetta in laboratorio, e quindi colleghiamo poi

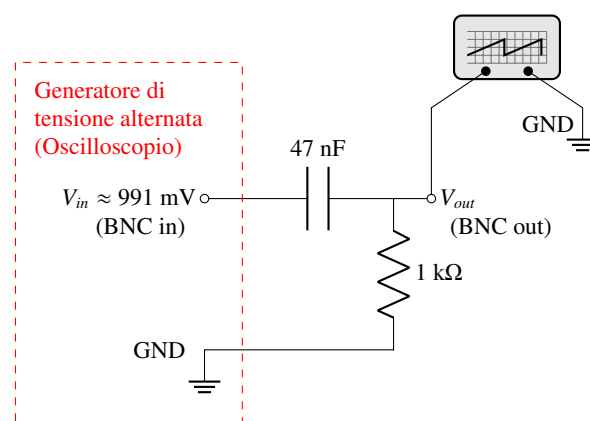


Figura 1 Circuito utilizzato per il filtro passa-alto progettato nell'esperienza, i valori di R e C sono i valori nominali riportati sul componente.

<sup>a</sup> Esperienza n. 1

<sup>b</sup> s5025011@studenti.unige.it; In presenza in laboratorio per la presa dati

<sup>c</sup> s4942225@studenti.unige.it