

# Scheda esercizi X

Corso per tecnico del suono 2020 / 2021

---

## ESERCIZIO Nyquist I

Calcolare la frequenza di campionamento secondo il Teorema di Nyquist per campionare correttamente i seguenti segnali:

onda sinusoidale a frequenza 20Hz.

onda con 5 componenti spettrali a 5Hz, 10Hz, 50Hz, 200Hz, 1000Hz.

## ESERCIZIO Nyquist II

Calcolare il numero di campioni di un'onda avente il seguente spettro

2Hz, 4Hz, 6Hz, 8Hz, 10Hz, 12Hz.

## ESERCIZIO Nyquist III

Calcolare il tempo di campionamento di un'onda quadra a frequenza 200Hz