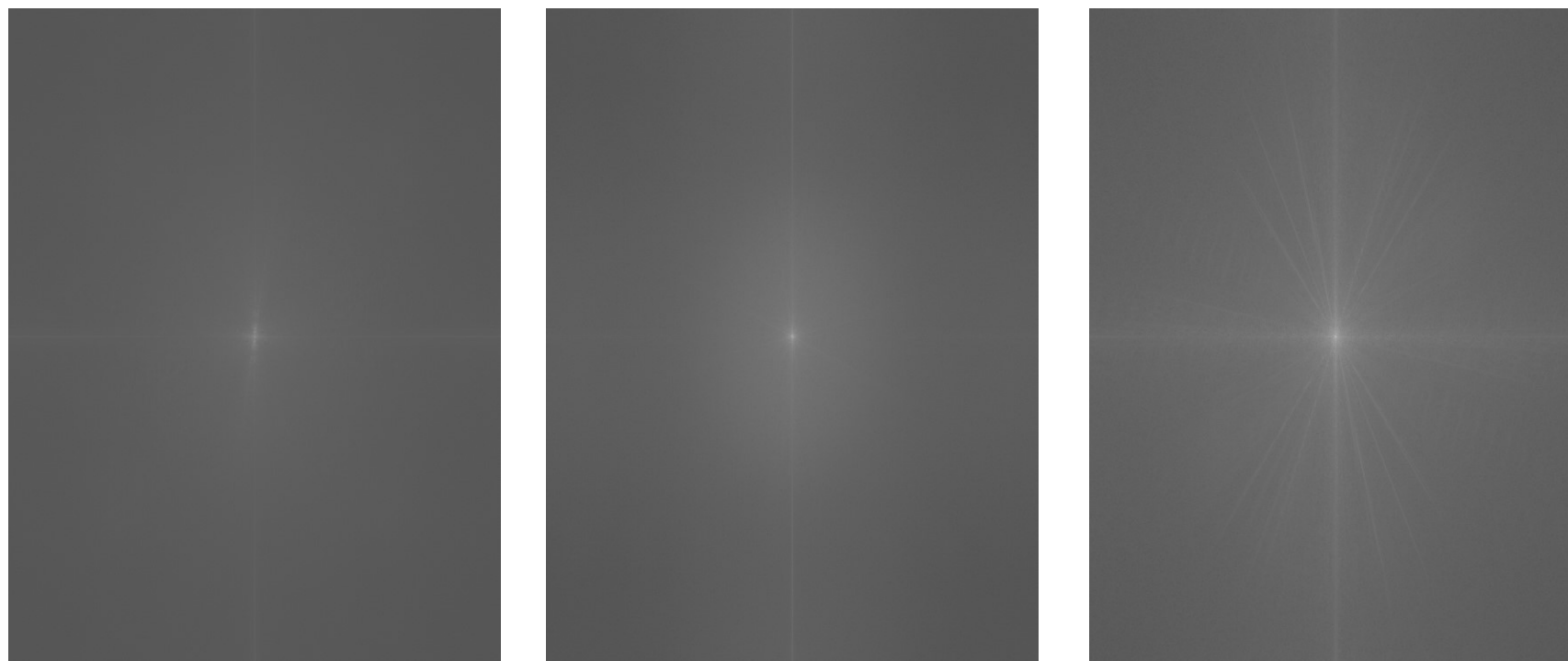




# Spectrum analyzer

***Ecco le  
nostre  
FFoTo!***



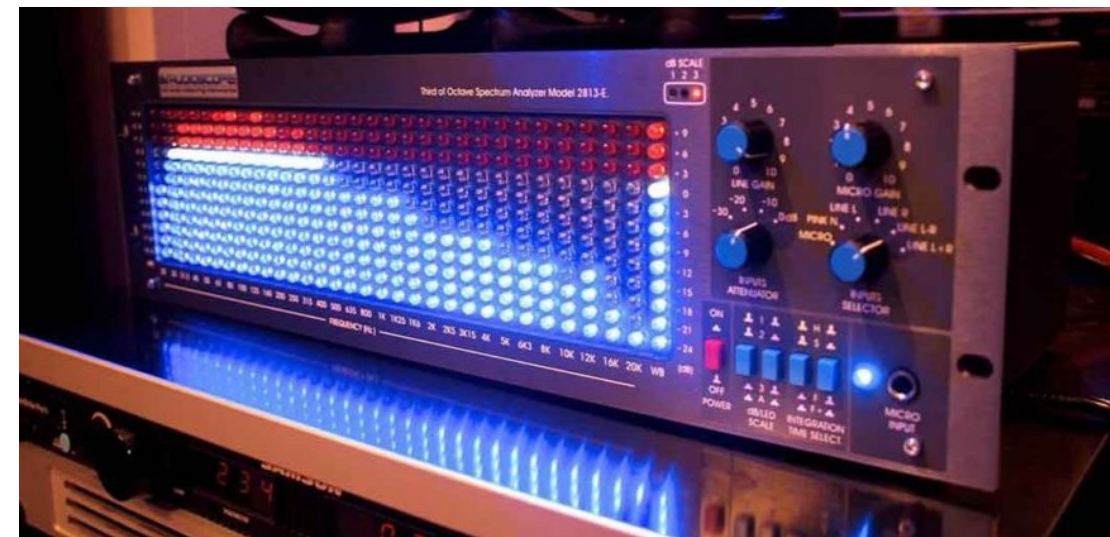
Belfiore Massimo  
Freni Davide Giovanni  
Selgi Giovanni





# Obiettivi del progetto

- Realizzazione di un dispositivo in grado di acquisire un segnale audio ed effettuare l'analisi spettrale
- Visualizzazione real-time dello spettro





# Metodo Proposto

- Configurazione dello strumento effettuando i collegamenti sulla breadboard
- Programmazione mediante piattaforma Arduino
- Acquisizione e amplificazione di un segnale audio
- Utilizzo della Fast Fourier Transform (FFT)
- Visualizzazione dello spettro su display



# Risultati Attesi

- Visualizzazione in tempo reale dello spettro di un segnale sonoro

