1. **Misura -> sounddevice**

* Gestione sistemi multichannel (I/O) -> Selezione canali scheda audio
* Acquisizione da microfoni e generazione di segnale (Sine Sweep o MLS) da mandare a speakers
* Ottimizzazione fase misura (acquisizione da più mic in simultanea dalla stessa sorgente)

1. **Calcolo RIR da dati acquisiti dai mic (MLS e Sine Sweep)**

* Tecnica Sine Sweep
* (Tecnica MLS)
* Salvataggio RIR di ogni microfono

1. **Calibrazione Posizione**

* Test algoritmo già esistente (test con RIR finte -> pyroomacooustics)
* Verifica che la distanza misurata col TOA del mic sia corretta

1. **Stima Latenza**

* Test algoritmo già esistente
* Definire minimo e massimo del delay nell’algoritmo di ottimizzazione nel codice già esistente

1. **Creazione Dataset**

* Salvare plot posizione mic + RIR associata

1. **GUI**

* Prendere ispirazione da GUI già esistente
* Tanti plot…
* ???

**GENERALI**

* Deve funzionare tutto per ogni frequenza di campionamento