**-Sketch con pulsante per vibrazione**

**-Sketch vibrazione cappello con attivazione bluetooth**

**-Applicazione con riconoscimento oggetti tramite camera e comunicazione vocale, attivazione e disattivazione sensore vibrazione cappello**

**-Sketch per OV7670 + comunicazione Bluetooth FAKE**

**-Documentazione + Github + Commenti**

RELAZIONE:

-intro (motivation, come funziona "at glance")

-parte tecnica:

descrizione hardware (schemi elettrici, comunicazioni, tutto), documentazione dello sketch

- doc app

rete neurale

conclusione

Funzionamento continuo:

- Cappello con Arduino

- Caviglia con arduino

- Arduino volante si accende a richiesta attraverso a un bottone con bluetooth al cellulare

Separatamente porting per android/IOS

Implementare rete usando la fotocamera del cellulare con l’audio del cellulare

Arduino con la mano, due pulsanti:

1. funziona con vibrazione
2. scatta foto attraverso fotocamera

Scrivere sketch (commentati) che fa queste cose senza strumenti con connessione bluetooth

APP Android con metodi che prende la foto dal bluetooth

app con degli aiuti vocali per l’utente

3 arduino comunicano bluetooth tramite l’app, 3 bluetooth per inviare e ricevere dati-

Schemi elettrici con https://fritzing.org/home/