

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	07.12.2018

Lavori svolti

Nemanja Stojanovic:

Inizialmente ha fatto il fritzing del circuito. Poi ha cercato di capire perché il circuito non funzionasse e il problema consiste nel collegare i componenti. Nel fritzing ha aggiunto una resistenza per il collegamento del Buzzer, ora bisogna implementarlo realmente.

Thor Döblin:

Inizialmente si è concentrato sul documentarsi sull'uso del Buzzer, a quel punto è partita un'analisi delle frequenze da cui si è stabilito il range di frequenze che andremo ad utilizzare, cioè quelle udibili dal suono, c'è ancora da analizzare il datasheet del buzzer hydz che sembra abbia problemi con delle frequenze.

Successivamente ha provato a implementare alcune prove e bozze sull'utilizzo congiunto del buzzer e del potenziometro, comprendendo così come utilizzare il circuito.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Il circuito non funziona sul digispark. Il programma del led collegato al digispark inizialmente non funzionava perché abbiamo utilizzato una porta che non accettava la modalità digitalwrite. Abbiamo risolto cambiando la porta.

Analizzando il buzzer si sono riscontrate delle frequenze non accettabili (che facevano troppo rumore), questo è dovuto all'uso di frequenze non supportate dal buzzer che utilizziamo.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Collegare correttamente i componenti e far funzionare il circuito sul digispark.

Analizzare le specifiche del buzzer e provare a implementare altre funzioni del modulo.