Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Trevano |
| Data | 16.03.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Dyuman: In seguito all’assegnazione dei progetti e la creazione delle coppie di lavoro, abbiamo definito il modus operandi con cui agire e ho provveduto a creare il gantt preventivo. Abbiamo posto le nostre perplessità su come gestire pedana, 7 segmenti e documentazione al docente Barchi; abbiamo visto come per la pedana ci sarà ancora da aspettare un po’, ma funzionerà tramite wireless o bluetooth (ancora da valutare i vantaggi di uno e dell’altro); per i display 7 segmenti, useremo dei multiplexer per gestire tutti i pin singolarmente invece che con l’ITC (che era la scelta che sembrava più scontata, nella prima versione del progetto); la documentazione invece userà dei riferimenti alla sua prima versione, poiché molte cose rimarranno invariate poiché ancora valide per questo upgrade del progetto.  Nel pomeriggio volevo testare le vecchie modalità non funzionanti, ma poiché sia batak che zona di test al momento erano smontate, ho dovuto trovare un altro Arduino MEGA, ricollegare tutti i pin della zona di test e mettere i distanziatori per l’arduino. In seguito ho testato tutti i bottoni e led, mettendo a posto eventuali contatti o cavi collegati male. |
| Erik: Oggi dopo aver fatto la scelta dei progetti con i professori Muggiasca e Barchi ci siamo messi nelle rispettive aule per i progetti. Dopo metà mattinata il docente Barchi è passato dal nostro gruppo per discutere su alcune cose, le quali si sono chiarite piuttosto velocemente. Abbiamo parlato della documentazione e abbiamo concordato che sarebbe stato meglio fare dei riferimenti per alcuni capitoli della vecchia doc, e che le cose che nella documentazione precedente non siamo riusciti a completare per tempo sono da finire in questa nuova. In seguito abbiamo ideato a molto a grandi linee come fare la pedana, che sarà fatta con una schiuma semi conducente da una parte poi dall’altra parte una piattaforma in ferro con sopra della gomma piuma, posta ad una certa distanza in modo da possedere una resistenza che diminuisce dopo essere stata premuta.  Ho cercato, per le parti da implementare di arduino, uno shield WiFi ed uno bluetooth. Sarebbe stato meglio trovarne uno che faceva entrambe le cose, ma dopo una prima occhiata ho visto che non esisteva e ho provveduto a scegliere uno shield WiFi da adafruit (<https://www.adafruit.com/product/2891>) ed uno shiled bluetooth, sempre dallo stesso venditore (). |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Dyuman: Alcuni dei cavi a treccia si sono staccati durante la fase di test, facendomi perdere abbastanza tempo per rimetterli in modo che potesse risuccedere in breve tempo. |
| Erik: - |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Dyuman: Avrei dovuto mettere a posto mod 21-22, ma ci metterò relativamente poco a rimediare al tempo perso per il test della zona di testaggio. |
| Erik: In linea. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Dyuman: Modalità vecchie imperfette da rendere utilizzabili e funzionanti. |
| Erik: - |