Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Trevano |
| Data | 2019-02-22 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| * Abbiamo:   + Sistemato parzialmente la questione del display 7 segmenti che non funzionava correttamente. Per fare questo, oltre a ricercare il problema, e agire di conseguenza, abbiamo dovuto dissaldare e poi saldare nuovamente un pin del display;   + I 2 display sono stati collegati fra loro;   + Risolto problema di conversione da stringa ad intero utilizzando la funzione atol() <https://forum.arduino.cc/index.php?topic=475803.0>;   + Risolto problema parametri di tipo long passando da: cumulative(60 \* 1000, false), a cumulative (60000, false);   + Modificato il tipo di ritorno della funzione principale per la seleziona delle modalità di gioco da stringa ad intero;   + Implementato definitivamente programmi 1, 2 e 3;   + Iniziata l’implementazione del programma 4; |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| * Il secondo display (quello fissato direttamente su una veroboard e che nella lezione precedente abbiamo dato per rotto e quindi chiesto una sostituzione) non accende tutti i segmenti che dovrebbe, ma rispetto alla lezione precedente, ci siamo resi conto che probabilmente il problema è legato ai cablaggi, per controllare abbiamo utilizzato:   https://i.ytimg.com/vi/utsQWM_FVQg/maxresdefault.jpg  <https://i.ytimg.com/vi/utsQWM_FVQg/maxresdefault.jpg> ;   * + Ci siamo accorti che 1 pin del display non era saldato correttamente, quindi l’abbiamo risaldato;   + Per semplificare la stesura del codice abbiamo deciso di utilizzare una libreria (<https://github.com/sparkfun/SevSeg>) .   + Altri link che abbiamo utilizzato per raggiungere la soluzione:     - <https://create.arduino.cc/projecthub/essoselectronic/sevseg-library-on-4-digit-anode-segment-ae7eed>;     - <https://www.hackster.io/SAnwandter1/programming-4-digit-7-segment-led-display-2d33f8>;     - <https://www.electronics-tutorials.ws/blog/7-segment-display-tutorial.html>;   + Alcuni valori del display vengono ancora rappresentati in maniera errata; |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| In anticipo |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Risolvere problema del display. |
| Proseguire l’implementazione del programma 4 |
| Iniziare implementazione programma 5 |