**Tankino | Diario di lavoro**

**Mosè Ferrazzini, Michele Tomylsak, Adriano Chiriacò, Nicholas Pigni**

**SAM Trevano, 21.02.2020**

**Lavori svolti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Orario | Da chi | Lavoro svolto |
| 8:20 – 16:30 | Michele & Mosè | Protocollo di comunicazione |
| 8:20 – 11:35 | Michele & Mosè | Training utilizzo Bluetooth con Android Studio |
| 13:15 – 16:30 | Michele & Mosè | Sviluppo metodi principali comunicazione Android-Arduino utilizzando AndroidStudio |

**Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

**Adriano e Nicholas assenti**

**Mosè e Michele:**

Durante la giornata abbiamo più volte cambiato il protocollo di comunicazione, quello aggiornato per il momento è questo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Messaggio** | **Nome** | **Descrizione** |
| r + % in seguito | Cingolo destro | Il cingolo destro si muove in base alla percentuale data (da -100% a +100%) |
| l + % in seguito | Cingolo sinistro | Il cingolo sinistro si muove in base alla percentuale data (da -100% a +100%) |

Abbiamo anche cambiato il nome del modulo HC-05 in “Tankino” per poter gestire il pairing utilizzandolo.

Per farlo abbiamo seguito questa guida: [Link guida](https://www.instructables.com/id/Modify-The-HC-05-Bluetooth-Module-Defaults-Using-A/).

Abbiamo deciso di non continuare a sviluppare l’applicazione in react-native e di passare allo sviluppo su Android Studio, a causa della difficoltà nell’utilizzo delle librerie di bluetooth.

Su Android Studio, abbiamo compreso il funzionamento delle classi per il Bluetooth

**Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

**Programma di massima per la prossima giornata di lavoro**