

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	12.03.2020

Lavori svolti

Oggi per prima cosa ho deciso di reinstallare il Raspberry, siccome avevo eseguito diversi test nel primo semestre, quindi ho preferito ri-iniziare a lavorare con un'installazione pulita. Quindi ho scaricato nuovamente l'immagine del sistema operativo Raspbian.

Dopo di che ho collegato la scheda microsd al computer. Per capire quale fosse il suo indirizzo ho utilizzato il comando:

```
diskutil list
```

per poi smontare il disco ho utilizzato il comando:

```
diskutil unmountDisk /dev/disk3
```

Dopo di che ho copiato sulla MicroSD l'immagine scaricata, con il comando:

```
sudo dd if=~/.Downloads/2020-02-13-raspbian-buster-lite.img of=/dev/disk3
```

Dopo di che ho reinserito la MicroSD nel Raspberry, per poi collegarlo ad uno schermo per configurare il server SSH, quindi ho collegato mouse, tastiera e rete.

Prima cosa ho aggiornato i repository

```
sudo apt update
```

Poi ho installato il server ssh

```
sudo apt install openssh-server
```

Poi abilitare ed avviare il server ssh (in maniera che venga avviato al boot del raspberry).

```
sudo systemctl enable ssh  
sudo systemctl start ssh
```

Poi ho utilizzato il seguente comando per ricavare l'ip del raspberry e collegarmi tramite console remota SSH.

```
ip a
```

Connessione ssh

```
ssh pi@10.8.16.181
```

Dopo di che sono andato un pochino avanti con la documentazione, ho rivisto le parti del codice relative al microfono.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

-

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono leggermente avanti rispetto alla pianificazione. Ma devo andare avanti con la documentazione.
Attività 16.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Andare avanti con la documentazione ed identificare la maniera migliore per avviare l'applicativo Java.