

# Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	martedì, 16 ottobre 2018

## Lavori svolti

Trigger che inserisce in datipersonali e in entrata il nuovo Mac Address che é stato inserito nella tabella principale Address:

```
delimiter //
CREATE TRIGGER ins_mac AFTER INSERT ON address
FOR EACH ROW
BEGIN
INSERT INTO entrata (MAC_Address, Orario) VALUES (NEW.MAC_Address, NOW());
INSERT INTO datipersonali (MAC_Address) VALUES (NEW.MAC_Address);
END;
delimiter ;
```

In più nella tabella entrata inserisce la data e l'ora di inserimento quindi di quando il dispositivo é entrato nel range.

Ho deciso di cestinare l'idea di usare python per collegare il Raspberry al Database, ora sto provando a sviluppare un'applicazione in Java che lo faccia.

Questa é l'interfaccia dell'applicazione:

**Invio MAC Address Raspberry2Database**

Hostname:

Username:

Password:

DB Name:

Port:

File path:

**Collega DB**

Author: Davide Paradiso I4AA 2018/2019

Con l'intefaccia si configure la connessione e dopo aver cliccato **Collega DB** il programma entra in un loop infinito che ogni tot invia i dati memorizzati nel file al Database e dopo svuota il file.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Secondo la mia preventiva pianificazione sono leggermente in ritardo.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Programmare lo script per l'interfaccia grafica che faccia in modo di connettersi al database.