

# articolo

🕒 Created	@February 7, 2025 9:22 AM
📁 Class	tirocinio

## INGREDIENTS

- codice in c++ che genera stringa uper
  - ok haura
  - ok raspberry
  - no mac
- codice python per prendere dati mqtt
  - creo (t1-t0): tempo impiegato per ricevere localmente i dati
- linea codice per calcolare tempo impiegato per creare stringa uper tramite codice c++

## COSA SUCCEDE

- dizionario riempito di tutti i parametri (lat, lon, altro) → encode in UPER
- da UPER a sha256 per essere mandato alla movyon
- in generate\_cam devo fare in modo che prenda la stringa UPER da encode\_asn\_vero
- crea struct di ritorno così da mandare tutta struct (compreso stringa) al file che chiamerà l'encoder

## CODICE C

- creato codice c per sottoscrivere al topic MA non riceve messaggi → da fixare
  - una volta che ho codice per prendere i dati estraggo lat, lon

- manda (lat, lon) a codice che genera stringa uper
- invia stringa uper alla rsu tramite comando

## **GENERARE EXE SUB IN C**

```
gcc -o mqtt_subscriber_noprit subscribe.c -lmosquitto -ljson-c -lpthread
```

```
gcc -I./encode_asn_veroh/. main.c ./encode_asn_veroh/*.c -o mqttuper -lmosquitto  
-ljson-c -lpthread
```

```
gcc -I./encode_asn_veroh/. main.c ./encode_asn_veroh/*.c -o mqttuper -lmosquitto  
-ljson-c -lpthread
```

```
-lssl -lcrypto -lcurl -ljansson -Wdeprecated-declarations
```