

# Esercitazione Embedded - STEP 3

Nell'ottica di affinare le nozioni acquisite durante il corso di Embedded System e in preparazione al lavoro da svolgere durante il Project Work si richiede la realizzazione del seguente progetto, sviluppato in 4 consegne durante il periodo stage.

## **Step 3: 2 settimane da consegnare entro il 10/03/2024**

Vogliamo implementare un semplice sistema di comunicazione tra schede. In questa fase ci limiteremo a preparare l'ossatura del sistema.

Faremo uso del display LCD, di tutti i tasti della scheda, di alcuni dispositivi e delle comunicazioni seriali.

### **Step 3:**

Creiamo una variante della stringa inviata dal terminale verso la scheda.

Il primo carattere della stringa è pensato come "equivalente carattere ASCII" indica un numero che identifica la scheda.

Se il numero coincide con il valore memorizzato nella scheda, allora il resto della stringa verrà visualizzato sulla prima riga del display, in caso contrario la scheda ignorerà il messaggio.

Consiglio di definire una label con il numero identificativo della scheda, in modo da poter modificare questo parametro al momento della compilazione per poter provare le varie situazioni.

Consegna: Unico file main.c contenente tutto il necessario. Un commento in riga 1 con il vostro cognome e nome.

*Rimango a disposizione per qualunque chiarimento sulle specifiche o su parti di codice che non sapete come affrontare (possibilmente organizzatevi in gruppi e ci troviamo in meet).*