

# Esercitazione Embedded - STEP 2

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 2: 2 settimane da consegnare entro il 25/02/2024**

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 2:**

Tramite il terminale seriale, inviamo una stringa alla scheda che verrà visualizzata sul display LCD.

Se premo un qualunque pulsante questo genera un "codice", un numero o una lettera che verrà inviata al terminale seriale. Decidete voi quale valore dare a ciascun pulsante.

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).*