

Verifica Intermedia

Avviso pubblico prot. n. 33956 del 18/05/2022 – Realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze delle studentesse e degli studenti e per la socialità e l’accoglienza.

Progetti autorizzati dal Ministero dell’Istruzione con lettera di autorizzazione prot. n. AOOGABM-53714 del 21/06/2022 acquisita dal Sistema Informativo Fondi (SIF) 2020 in data 24/06/2022;

Codici progetto: 10.2.2A-FDRPOC-PU-2022-353 Titolo “Creative skills in progress” CUP I64C22001210001

Modulo: Robt Cup 2

Prof. Mancarella Salvatore

Formatore

Alunno……..…………………………………………….

°

**Esercizio n1**

Realizzare un circuito e il rispettivo codice, utilizzando la scheda Arduino, che permetta di far lampeggiare un Led collegandolo al pin digitale 13.

**Esercizio n2**

Realizzare un circuito e il rispettivo codice, utilizzando la scheda Arduino, che permetta di far lampeggiare tre led di colore verde, giallo, rosso, rispettando la seguente sequenza:

* Si accende il led verde, e rimane acceso per 1 sec dopo si spegne, collegandolo al pin 13
* Si accende il led giallo, e rimane acceso per 1 sec dopo si spegne, collegandolo al pin 12
* Si accende il led rosso, e rimane acceso per 1 sec dopo si spegne, collegandolo al pin 8
* Si accendono tutte e tre i led e restano accesi per 1 sec

**Esercizio n3**

Realizzare un circuito e il rispettivo codice, utilizzando la scheda Arduino, che permetta di far accendere o spegnere il led giallo collegato al pin 13, tramite un pulsante collegato al pin 7.

**Esercizio n4**

Realizzare un circuito e il rispettivo codice, utilizzando la scheda Arduino, utilizzando un display a sette segmenti, la sequenza di numeri che vada da 1, 2,3,4,5,6,7,8,9.