***Verifica***

1. *Dopo aver corretto eventuali errori nel seguente listato, commenta le linee di programma. Disegna anche un piccolo circuito relativo al programma e spiega a tue parole la funzione*

int LED1 = 6;

int Button\_1 = 2;

int Button\_2 = 7; int Button\_3 = 4;

int Button\_1\_State = 0;

int Button\_2\_State = 0

boolean LED\_State = 0

void setup {

 pinmode(led1, OUTPUT);

 pinmode(Button1, INPUT);

 pinmode(Button\_2, INPUT);

void loop() { Button\_1\_State = digitalRead(Button\_1);

 if (Button\_1\_State = high) { LED\_State = !(LED\_State);

 digitalWrite(LED1, LED\_State);

 do {

 delay(200); // wait for sensors to stabilize

 LED\_State = digitalRead(Button\_1);

 } while (LED\_State = 0) delay(200);

 } }}

1. Scrivere un programma per Arduino che faccia lampeggiara alternativamente tre LED con ritardo di 3 secondi