IT Ciao! In questo documento Word puoi trovare i codici che abbiamo utilizzato per realizzare i circuiti rappresentati nella nostra ultima presentazione del LAB 4. Se vuoi ricreare i circuiti, copia i codici da qui e incollali sul software Arduino IDE (link per il download: <https://www.arduino.cc/en/software>). Non dimenticarti di seguirci anche su YouTube, dove carichiamo video che spiegano i circuiti (link del canale YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCIXRpnzghK-d6ahtxNOkVqA>).

***EN Hi! In this Word document, you can find the codes we used to create the electric circuits shown in our last presentation, the LAB 4. If you want to recreate the circuits, copy the codes from here and paste them in the Arduino IDE software (link for the download:*** [***https://www.arduino.cc/en/software***](https://www.arduino.cc/en/software)***). Don’t forget to follow us on YouTube, where we upload videos that explain the circuits (link of our YouTube channel:*** [***https://www.youtube.com/channel/UCIXRpnzghK-d6ahtxNOkVqA***](https://www.youtube.com/channel/UCIXRpnzghK-d6ahtxNOkVqA)***)***

**CODICE 1 / FIRST CODE (ACCENSIONE MOTORE CON MONITOR SERIALE / SPINNING DC MOTOR WITH SERIAL MONITOR)**

int motorPin = 3;

void setup()

{

pinMode (motorPin, OUTPUT);

Serial.begin(9600);

while (! Serial);

Serial.println("Speed 0 to 255");

}

void loop()

{

if (Serial.available())

{

int speed = Serial.parseInt();

if (speed >= 0 && speed <= 255)

{

analogWrite(motorPin, speed);

}

delay(100);

}

}

**CODICE 2 / CODE 2 (ACCENSIONE MOTORE AD INTERMITTENZA / SPINNING DC MOTOR ON INTERMITTENCE)**

const int motore=3;

void setup() {

  // initialize digital pin LED\_BUILTIN as an output.

  pinMode(motore, OUTPUT);

}

// the loop function runs over and over again forever

void loop() {

  digitalWrite(motore, HIGH);

  delay(1000);                      // wait for a second

  digitalWrite(motore, LOW);

  delay(1000);                      // wait for a second

}