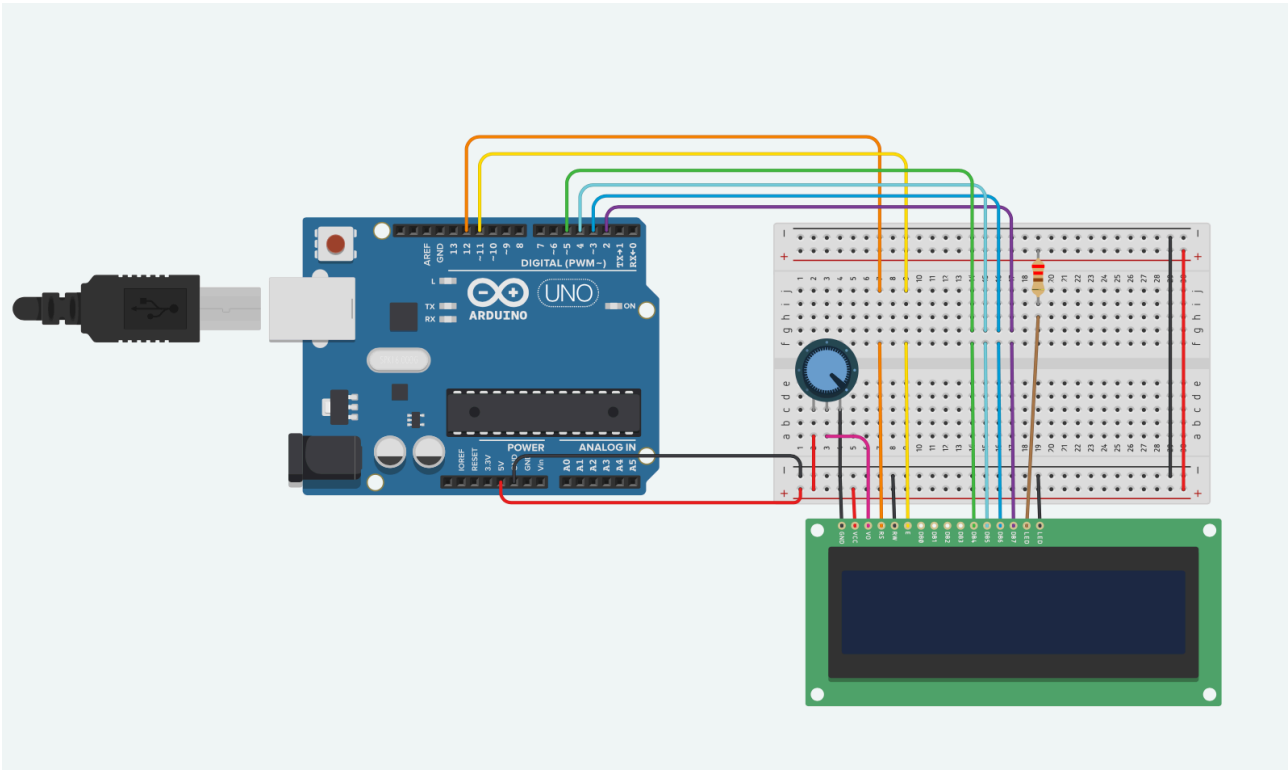


## 8. Il Codice Misterioso

**Descrizione:** Nell'anno 3107 presso le rovine dell'ITIS Mattei viene ritrovato uno strano dispositivo. Rimosso digitalmente lo strato di corrosione superficiale, la sua rappresentazione grafica è la seguente.



Inoltre, insieme al circuito viene trovato su un foglio di carta il seguente codice:

```

1. // Inclusione della libreria
2. #include <LiquidCrystal.h>
3.
4. // Inizializzazione della libreria associando
5. // i pin all'interfaccia LCD
6. const int rs = 12;
7. const int en = 11;
8. const int d4 = 5;
9. const int d5 = 4;
10. const int d6 = 3;
11. const int d7 = 2;
12.
13. const int displayRows = 2;
14. const int displayColumns = 16;
15.
16. LiquidCrystal lcd(rs, en, d4, d5, d6, d7);
17.
18. void printer(String text, int time){
19.   lcd.clear();
20.   int column = 0;
21.   int row = 0;
22.   for(int i=0; i<text.length(); i++){
23.     if(column==displayColumns){
24.       column = 0;
25.       if(row==0){
26.         row = 1;
27.       }

```

## 8. Il Codice Misterioso

```
28.     else{
29.         row = 0;
30.         lcd.clear();
31.     }
32. }
33. lcd.setCursor(column, row);
34. lcd.print(text[i]);
35. delay(time);
36. column++;
37. }
38. }
39.
40. void setup() {
41.     lcd.begin(displayColumns, displayRows);
42.     lcd.setCursor(0, 0);
43. }
44.
45. void loop() {
46.     String text = "Arduinofacile.it e' il mio sito preferito.";
47.     printer(text, 200);
48. }
```

**Richiesta:** Non avendo a disposizione ulteriore materiale, nell'anno 3017 non esiste internet e non è possibile scaricare l'IDE di Arduino, si decifri il codice misterioso ed il suo funzionamento.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---