



Nuove tecnologie

Imparare il futuro

A cura di:

Edoardo Magagnotti, Anna Azzoni, Cecilia Zombini, Camilla De Stefani,
Massimo Lora, Raffaele Bottosso, Marco Brocajoli

Liceo Scientifico «Belfiore»

"NOI COPROGETTIAMO CULTURA"

Fattidicultura 2019

- Corsi pomeridiani con l'utilizzo di Arduino
- Imparare un linguaggio sia di programmazione sia di comunicazione
- Utilizzando l'ambiente scolastico e i docenti interessati/AUGMAN
- É necessaria una conoscenza approfondita dell'informatica?

The image shows a screenshot of the Arduino IDE interface. The window title is "Blink | Arduino 1.6.13". The menu bar includes "File", "Edit", "Sketch", "Tools", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for checkmark, play, grid, upload, and download. The main editor area shows the following code:

```

Blink

// the setup function runs once when you press reset or power the board
void setup() {
  // initialize digital pin LED_BUILTIN as an output.
  pinMode(LED_BUILTIN, OUTPUT);
}

// the loop function runs over and over again forever
void loop() {
  digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH); // turn the LED on (HIGH is the voltage level)
  delay(1000); // wait for a second
  digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW); // turn the LED off by making the voltage LOW
  delay(1000); // wait for a second
}
    
```

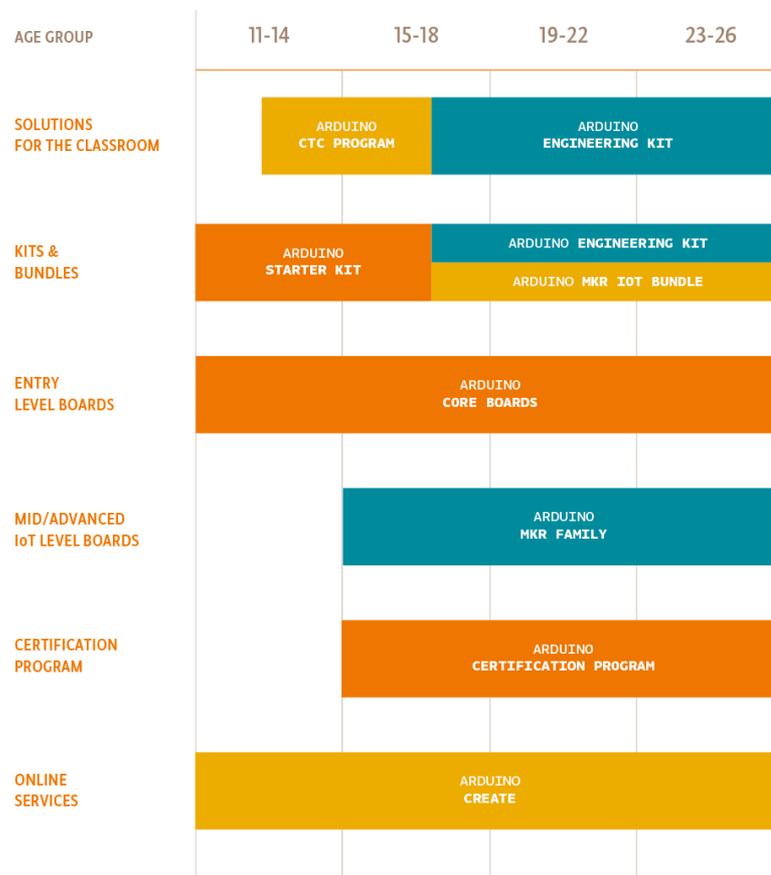
At the bottom of the IDE, the status bar shows "1" on the left and "Pololu A-Star 32U4 on COM4" on the right.

- Permette di seguire una passione
- Facilita l'apprendimento dell'informatica e dell'inglese (seppur in ambito specialistico)
- Permette di arricchire la propria conoscenza base
- Permette di creare strumenti/cose utili per la scuola in diversi ambiti
- Facilita il «team building»



L'iniziativa è rivolta a:

- chiunque abbia un interesse per l'informatica e/o voglia intraprendere un percorso legato all'informatica
- persone che vogliono vedere nascere una loro idea e svilupparla nel concreto



- Un progetto dinamico, che permette di collegare diverse discipline
- Un corso che si sviluppa al pomeriggio, ma viene anche utilizzato nel corso delle ore di lezione
- Un risparmio di costi per la scuola

