



**CONTATTI PER ISCRIZIONE**  
Accedi al nostro modulo iscrizioni on-line su  
[www.almaformazione.it](http://www.almaformazione.it)  
oppure scrivici una mail a: [almaformazioneaps@libero.it](mailto:almaformazioneaps@libero.it)



## **IL MERAVIGLIOSO MONDO DI ARDUINO**

MODULO I° - "Diventare inventori di robot e dispositivi elettronici"

### **PRIMA PARTE:**

1. Che cos'è e a che serve Arduino
2. Il mondo intorno a noi, fenomeni elettrici naturali e primi semplici esperimenti
3. Definizione di Sistemi, Logica ed Algoritmi
4. Componenti, Connessioni e Sensori

### **SECONDA PARTE:**

#### ***Il Microcontrollore come modello del cervello umano***

1. Progetto 1 - Hello World! Il PC e Arduino comunicano tramite programmazione
2. Progetto 2 - La cassetta di sicurezza
3. Progetto 3 - Sensori di prossimità
4. Progetto 4 - Esempi di automazione, risparmiare energia
5. Progetto 5 - Esempi di servo-motore, dammi il 5!
6. Progetto 6 - Fai parlare le tue piante!