



**C&D ELETTRONICA** SRL

BERGAMO 24126  
Via Oprandi, 17  
Tel. 035 199 55 011  
Fax 035 199 55 099

E-COMMERCE  
www.cedelettronica.com

E-MAIL mail@cedelettronica.com  
PEC: cedelettronica@pec.it



LABORATORIO EMC  
PROVE DI COMPATIBILITA'  
ELETTRONICA



WWW.CEDELETRONICA.COM

WWW.MTEK.IT

P. IVA e Cod. Fisc. 00895950160 C.C.I.A.A. R.E.A. di BG n. 180921  
Cap. Soc. 500.000,00 Euro i.v. Registro Imprese di BG n. 15669



Registro A.E.E.n.IT0802000003208  
Registro PILE n. IT16010P00003973

# Corso Arduino BASE - Sabato 23 Settembre 2023

## MODULO DI ADESIONE

**Per partecipare al corso ARDUINO - versione BASE**

**che si terrà nella giornata di Sabato 23 Settembre 2023, con una durata di 4h, dalle 08:30 alle 12:30 (inclusa piccola pausa caffè').**

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE al corso: 120,00 euro (I.V.A. compresa)**

L'iscrizione viene confermata previo pagamento della relativa quota di partecipazione.

**Dati partecipante (DITTA) :**  
**(compilare 1 modulo per ogni partecipante)**

DITTA: .....

P.I.: ..... C.F.: ..... SDI/PEC: .....

INDIRIZZO.....

TIMBRO e FIRMA:..... MAIL: .....

**Dati partecipante (PRIVATO) :**  
**(compilare 1 modulo per ogni partecipante)**

COGNOME: ..... NOME: .....

MAIL / TEL.: ..... FIRMA: .....

### Informativa sulla privacy

A norma dell'art. 13 GDPR 679/16 del "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali", richiamando le maggiori informazioni al riguardo allegata alla presente, si informa che il trattamento dei dati personali avviene mediante strumenti manuali, informatici e telematici, tali da garantire la riservatezza e la sicurezza degli stessi. I dati personali saranno trattati esclusivamente per finalità inerenti il contratto e trasmessi a terzi solo su consenso dell'interessato. Il Titolare del trattamento dei dati è la C&D ELETTRONICA Srl, con sede in Via G. Oprandi n. 17, 24126 Bergamo. Responsabile del trattamento è il Rappresentante Legale Pro Tempore.

Acquisite le informazioni fornite dal Titolare del trattamento ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/16 e messo a conoscenza che il trattamento e la comunicazione dei dati personali potranno avvenire anche senza necessità di consenso in attuazione di obblighi di legge, nei casi necessari all'esecuzione di un contratto di cui è parte l'interessato, ovvero di obblighi contrattuali di acquisto, finanziamento od assistenza, l'interessato (tale consenso è obbligatorio al fine dell'esecuzione del contratto e l'eventuale rifiuto potrebbe comportare la mancata prosecuzione del rapporto):

Do il consenso

FIRMA: .....

**Inviare per conferma a: C&D - Corsi**

**Fax 035 199 55 099 email [formazione@cedelettronica.com](mailto:formazione@cedelettronica.com) Giuseppe Caldara 035 199 55 022**

## Aspetti su cui lavorare

Il corso Arduino ha lo scopo di formare professionalmente chiunque voglia arrivare a comprendere un ambiente di programmazione simile al linguaggio C applicato all'elettronica.

Il corso Arduino ha l'obiettivo di mostrare le potenzialità della scheda Arduino e insegnare le basi della programmazione utili a realizzare i primi progetti elettronici. Partendo dalla semplice lettura di un pulsante o di un potenziometro si arriverà a controllare motori, LED e sensori di ogni tipo, fino alla creazione di complessi dispositivi IoT.

Il corso Arduino è destinato a chiunque abbia una conoscenza informatica sufficiente a poter usare un computer e Internet.

---

## Programma dettagliato del corso

- **Arduino UNO hardware**
- **IDE di Arduino**
- **Sintassi di Arduino**
- **Monitor seriale**
- **Uso delle librerie di base**
- **Blink (lampeggio di un led)**
- **LED pwm (variare la luminosità di un LED)**
- **Pulsante per accendere un LED**
- **Sequenza di LED**
- **Monitor LCD**
- **Sequenza di LED con controllo seriale**
- **Termometro con sensore di temperatura su LCD**
- **Luxmetro con sensore di luce su LCD**
- **Uso di un servomotore**

### E' necessario munirsi di notebook!

La quota di partecipazione comprende il materiale necessario per lo svolgimento di tutte le prove tecniche. **120 € (IVA Compresa)**