



Arduino vi permetterà di liberare la fantasia realizzando sistemi sofisticati per i settori tecnologici più emergenti : robotica, domotica e automazione

OBIETTIVI:

- 1.**Acquisire le conoscenze necessarie alla realizzazione di piccoli progetti di elettronica con la piattaforma di sviluppo open source ARDUINO UNO.
- 2.**Apprendimento delle metodologie per lo sviluppo di un progetto (software) e le relative tecniche di realizzazione (hardware).

ARGOMENTI:

- ✓ Panoramica sul mondo ARDUINO.
- ✓ Tecniche per la realizzazione della struttura software.
- ✓ Fondamenti di elettronica.
- ✓ ARDUINO IDE l'ambiente di programmazione.
- ✓ ARDUINO UNO nel dettaglio.
- ✓ Il linguaggio di programmazione.
- ✓ Le funzioni del linguaggio.
- ✓ Librerie di sistema e terze parti.
- ✓ Realizzazione e messa in pratica di progetti.

DURATA CORSO:

Il corso preso in esame avrà una durata di 3 giorni/24h.

MATERIALI:

Il docente fornirà i seguenti materiali:

- ✓ Kit base Arduino
- ✓ Eventuale materiale cartaceo-visivo di supporto
- ✓ Connessione WIFI

Dotarsi di computer portatile per lo svolgimento del corso

PREREQUISITI:

Durante il corso verranno esposte tutte le problematiche inerenti alla programmazione e all' elettronica a partire dalle basi.

Requisiti necessari :

- Conoscenza base di programmazione software
- Conoscenze base di elettronica

CORSO ARDUINO



BEGINNER

All rights reserved