

TECNICHE DI CODING PER LA ROBOTICA - progetto GOL

CSF Rivoli

Indirizzo: Viale Gramsci n. 5/7 - 10098 Cascine Vica Rivoli (TO)

Telefono: 011.9591252 - **Fax:** 011.9574480

Email: csf-rivoli@enaip.piemonte.it

Il corso

Il percorso è volto a fornire le conoscenze e le abilità di base per apprendere i fondamenti di programmazione applicati alla robotica. Allieve ed allievi entrano in contatto con il linguaggio di programmazione Python, con gli elementi di base per comprendere semplici circuiti elettronici e con i sistemi operativi per robot.

Durata:

80 ore

Contenuti

Il corso prevede la seguente trattazione:

- Introduzione ai linguaggi di programmazione e alla robotica
- Python: programmazione di base e realizzazione di semplici algoritmi
- Variabili, tipologie di dati e operatori logici
- Concetti di base relativi all'elettronica applicata alla robotica
- Introduzione ai ROS - Robot Operating System
- Realizzazione di un progetto interattivo

Certificazione finale

Attestato di validazione delle competenze

Destinatari

Disoccupati

Prerequisiti

Per accedere al corso è necessario:

- essere iscritti al Centro per l'Impiego
- aver sostenuto presso il Centro per l'Impiego un colloquio di definizione dello specifico livello di occupabilità (profilazione).

Per indicazioni sul livello di occupabilità previsto per questo corso contattare la segreteria del CSF.

Scolarità

Diploma scuola media secondaria di primo grado (Licenza media)

Modalità di selezione

E' previsto un colloquio conoscitivo. Durante il colloquio vengono anche verificate le conoscenze di base sulle TIC e sulla gestione del PC necessarie per poter frequentare il corso.

Tipologia

GRATUITO GOL

Periodo inizio corso

Per informazioni relative alle note organizzative: - Orario settimanale - Inizio / Termine del corso - Documentazione necessaria - Termine accettazione iscrizioni - Logistica, contattare la Segreteria del Centro

Stato

Approvato

Il corso è rivolto a persone di entrambe i sessi (L.903/77; L.125/91)



Intervento realizzato da

