

# Sardegna: percorso di formazione in Robotica Educativa

**DATA APERTURA**

11 Jun 2021

**DATA CHIUSURA**

30 Jun 2021

**AGEVOLAZIONE**

Regionale

**SOGGETTO GESTORE**

Regione Autonoma Sardegna

## DESCRIZIONE

Avviso di selezione per il percorso di formazione in "Robotica Educativa".

Con questa iniziativa Sardegna Ricerche intende – tramite il proprio FabLab - creare in Sardegna un primonetwork di esperti attivi nella progettazione e realizzazione di laboratori didattici sulla robotica all'interno delle Autonomie Scolastiche sarde.

La procedura di selezione finalizzata a identificare **4 gruppi di lavoro** e **10 persone singole** interessate a partecipare alla prima edizione del percorso di formazione "Robotica Educativa".

Il percorso avrà una durata complessiva di circa **sei mesi** e sarà erogato in modalità mista online e in presenza. Sono previste 27 lezioni della durata di circa 2 ore erogate tramite webinar e 6 giornate di attività laboratoriale in presenza, durante le quali andranno messe in pratica le nozioni acquisite durante i webinar. La formazione si articola in **11 moduli** che verranno erogati in modalità webinar più 6 giornate di attività laboratoriali in presenza. Le attività laboratoriali si svolgeranno nei locali del FabLab Sardegna Ricerche e saranno concentrate in 3 fine settimana.

Il programma tratterà i seguenti temi:

1. Introduzione al progetto di robotica;
2. Sensoristica;
3. Attuatori;
4. Elettronica per la robotica;
5. Meccanica;
6. Design;
7. Programmazione;
8. Intelligenza Artificiale;
9. Machine Learning;
10. Lesson Plan;
11. Stampa 3d, dal modello all'oggetto

I. Attività laboratoriale in presenza

II. Attività di tutoraggio online

**Requisiti per i gruppi** - Per poter partecipare alla selezione ogni gruppo dovrà essere composto da 5 persone di cui almeno 3 docenti e titolari di cattedra presso una scuola secondaria di secondo grado presente nel territorio della Sardegna. Nel caso in cui i docenti non abbiano contratto a tempo indeterminato dovranno dimostrare di essere in servizio al momento dell'uscita del bando o di aver insegnato nell'anno scolastico 2020/21. I restanti componenti del gruppo dovranno essere residenti in Sardegna ed essere in possesso del diploma di scuola secondaria di secondo grado.

**Requisiti per i partecipanti alle sole attività online** - Per poter partecipare alla selezione i candidati dovranno dimostrare di essere residenti in Sardegna ed essere in possesso di diploma di scuola secondaria di secondo grado.

Per i gruppi è richiesta la presenza per il **75%** delle ore erogate online e il 75% delle ore in presenza. Per i partecipanti alle sole attività online è richiesta la presenza per il 75% delle ore erogate online.

Al termine del percorso di Robotica Educativa verrà consegnato un **attestato di partecipazione**.

**Non** saranno previsti rimborsi o compensi per lo svolgimento del corso. Ai componenti dei gruppi verrà fornito tutto il materiale didattico (robot, schede elettroniche, sensori, materiale per stampa 3D ecc...) e l'uso gratuito dei macchinari necessari per poter portare a termine le esercitazioni. Non verranno assegnati personal computer, tablet, abbonamenti o altri strumenti per poter seguire le lezioni online. Non verranno riconosciute spese di viaggio, vitto e alloggio per consentire la partecipazione alle attività in presenza.

Le domande potranno essere presentate a partire dall'**11 giugno 2021** e fino alle ore 13.00 del **30 giugno 2021**.

Per maggiori informazioni consultare i Link.

## BENEFICIARI E FINALITÀ

### STATO AGEVOLAZIONI

Inattive

### DIMENSIONE BENEFICIARI

Non Applicabile

### ORGANIZZAZIONE

Privato

### SETTORI

Cultura, Ict, Servizi

### FINALITÀ

Formazione

### UBICAZIONE INVESTIMENTO

Sardegna

## INCENTIVI E SPESE

### TIPOLOGIA AGEVOLAZIONE

Premio, Borsa di studio

### TAGS

Robotica, Percorso, Formazione, Sardegna