

# Sardegna: percorso di formazione in Robotica Educativa

**CALL OPENED**  
11 Jun 2021

**CALL DEADLINE**  
30 Jun 2021

**INCENTIVE**  
Regionale

**ORGANIZATION**  
Regione Autonoma Sardegna

## DESCRIPTION

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.

## BENEFICIARIES AND AIMS

<b>CALL STATUS</b> Closed Calls	<b>ENTERPRISE CATEGORY</b> Non Applicabile	<b>BENEFICIARY</b> Privato
<b>SECTORS</b> Cultura, Ict, Servizi	<b>AIMS</b> Formazione	<b>PLACES TO INVEST</b> Sardegna

## INCENTIVES AND EXPENSES

<b>DELLE SEGUENTI TIPOLOGIE...</b> Premio, Borsa di studio
<b>TAGS</b> Robotica, Percorso, Formazione, Sardegna