



**Avviso di candidatura per attività di formazione e di tutoring nell'ambito del percorso formativo "Progettare e programmare: un percorso per realizzare oggetti interattivi nell'era dell'internet delle cose" (progetto PR/16 del Piano delle Attività e corso nr. 2996 del Piano provinciale di Aggiornamento - anno scolastico 2021/22).**

**Bekanntmachung für die Bewerbung für Fortbildungsaktivität und Tutoring im Rahmen der Ausbildung "Progettare e programmare: un percorso per realizzare oggetti interattivi nell'era dell'internet delle cose" (Projekt PR/16 des Tätigkeitsplans und Kurs Nr. 2996 des Landesfortbildungsplans - Schuljahr 2021/22).**

Destinatari della formazione: docenti della scuola secondaria di I grado e del biennio della scuola secondaria di II grado.

Obiettivi della formazione: fornire ai docenti gli strumenti pedagogici per creare percorsi STEAM trasversali a più discipline, promuovendo competenze di "making", "tinkering" e pensiero computazionale, creatività e collaborazione fra pari.

Contenuti della formazione: (1) esplorare cosa è l' "Internet of Things" (IoT) e cosa sono le "smart things", ovvero, oggetti intelligenti; (2) progettare i nuovi oggetti intelligenti lavorando con la carta (quali ad es. le carte da gioco per l'IoT) seguendo metodologie innovative e validate sul campo; (3) realizzare gli oggetti progettati, tramite la computazione fisica e modellazione 3D; (4) progettare percorsi per le classi finalizzati alla costruzione di oggetti intelligenti.

Il percorso formativo prevede:

- **attività di formazione docenti** (corso nr. 2996 del Piano provinciale di Aggiornamento 2021/22)
- **attività di tutoring** nella fase progettuale (progetto PR/16 del Piano delle Attività 2021/22)

Metodologia utilizzata: laboratoriale (l'intero processo di formazione sarà supportato da una piattaforma di formazione on-line sulla quale saranno condivise le risorse messe a disposizione dai relatori).

**Si richiede in ogni caso la disponibilità a svolgere l'attività di formazione in modalità webinar, anziché in presenza, qualora venisse richiesto dal direttore del corso.**

Monte ore:

- **attività di formazione docenti:** 12 ore suddivise in 4 incontri di 3 ore ciascuno
- **attività di tutoring:** 30 ore

Periodo di svolgimento:

settembre/ottobre 2021 (l'attività si svolgerà nell'arco di un periodo di tempo non superiore ai 30 giorni)

Profilo professionale del relatore: all'esperto/a si richiedono:

- esperienza pluriennale nei campi della progettazione di "oggetti intelligenti", di programmazione fisica e di progettazione partecipata, in particolare in contesti educativi con bambini e ragazzi
- esperienza di ricerca nel settore
- esperienza di gestione progettuale in ambito locale e internazionale.



Luogo di svolgimento: da definire

Modalità e termine di presentazione delle candidature: gli interessati sono invitati a presentare la propria candidatura con CV allegato (compreso numero di telefono e indirizzo) **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 9 luglio 2021 via e-mail all'indirizzo: [andrea.bonani@scuola.alto-adige.it](mailto:andrea.bonani@scuola.alto-adige.it).**

### **Indicazioni generali/Allgemeine Bedingungen**

Il compenso per l'attività e i rimborsi spesa di viaggio, vitto e alloggio sono disciplinati dalla Deliberazione della Giunta Provinciale n. 39 del 26.01.2021.

Die Vergütung für die Tätigkeit, die Rückerstattung der Reisespesen, Verpflegung und Unterkunft, werden vom Beschluss der Landesregierung Nr. 39 vom 26.01.2021.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ufficio Aggiornamento e didattica ad affidare direttamente il servizio agli operatori aderenti.

Die vorliegende Bekanntmachung zählt nicht als Vertragsanfrage und bindet das Amt Fortbildung und Didaktik auf keinen Fall einen Auftrag an einen/e Bewerber/in zu vergeben.

È facoltà dell'amministrazione chiedere chiarimenti e acquisire ulteriori informazioni.

Es liegt im Ermessen der Verwaltung, Klarstellungen anzufordern und weitere Informationen einzuholen.

Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati (UE) 2016/679, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza.

Gemäß Datenschutz-Grundverordnung (EU) 2016/679, wird festgehalten, dass die persönlichen Daten auf zugelassene und korrekte Weise unter Berücksichtigung der Rechte der Bieter und deren Vertraulichkeit behandelt werden.

La Direttrice d'ufficio  
Teresa Maffeo