

**Avviso di candidatura per attività di formazione nell'ambito del progetto "Laboratorio di Fisica II grado – Moduli 1 e 2 - Piano provinciale di Aggiornamento - anno scolastico 2021/22.****Bekanntmachung für die Bewerbung für Fortbildungsaktivität im Rahmen des Kurses "Laboratorio di Fisica II grado"- Module 1 und 2 - Landesplan für Fortbildung - Schuljahr 2021/22.**

Destinatari della formazione: docenti di fisica delle scuole secondarie di II grado della Provincia autonoma di Bolzano

Obiettivi della formazione: fornire strumenti e materiali didattici utili allo sviluppo di unità d'apprendimento riguardanti la fisica, facendo particolare riferimento alle attività laboratoriali di fisica classica e di fisica moderna e alle loro applicazioni alla realtà.

Gli obiettivi della formazione, pertanto, sono:

- sviluppare e consolidare pratiche di progettazione didattica
- costruire percorsi interdisciplinari con applicazioni della fisica

Contenuti della formazione: il laboratorio si propone di fornire strumenti e materiali didattici utili allo sviluppo di unità d'apprendimento basate sulle attività laboratoriali e applicazioni alla realtà; il laboratorio è articolato in due moduli:

**MODULO 1 (febbraio 2022):** nel primo modulo, previsto per febbraio 2022, verranno proposte attività di laboratorio riguardanti la fisica classica, attuabili anche con l'uso di materiale povero, indicate in particolare per il primo biennio di tutte le scuole secondarie di secondo grado di fisica classica studiata nel primo biennio.

**MODULO 2 (aprile 2022):** nel secondo modulo, previsto per aprile 2022, verranno approfonditi alcuni argomenti della fisica moderna richiesta nel quinto anno di liceo; si affronteranno principalmente i temi legati all'elettromagnetismo e alla fisica moderna, anche in relazione alla struttura delle prove scritte dell'esame di Stato. Si forniranno materiali e spunti didattici utili alla preparazione di unità di apprendimento anche interdisciplinari, dando particolare importanza alle applicazioni.

Metodologia utilizzata: incontro in presenza, con attività di laboratorio per la progettazione delle unità di apprendimento.

**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 (nr. incontri e nr. ore):

**MODULO 1 (febbraio 2022): 6 ore (2 incontri da 3 ore)**

**MODULO 2 (aprile 2022): 6 ore (2 incontri da 3 ore)**

Profilo professionale del relatore: si richiedono:

- comprovata esperienza didattica nell'insegnamento della fisica
- comprovata esperienza nell'ambito della formazione docenti in presenza su temi della didattica della fisica
- comprovata esperienza nella conduzione di gruppi di lavoro in modalità laboratoriale.



Periodo di svolgimento:

**MODULO 1:** febbraio 2022, date da definire

**MODULO 2:** aprile 2022, date da definire.

Luogo di svolgimento: Liceo Scientifico E. Torricelli, via Rovigo 42 Bolzano

Modalità e termine di presentazione delle candidature: gli interessati sono invitati a presentare la propria candidatura con CV allegato (compreso numero di telefono ed indirizzo) **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 18 giugno 2021 via e-mail all'indirizzo: [Francesco.Bigolin@scuola.alto-adige.it](mailto:Francesco.Bigolin@scuola.alto-adige.it), specificando chiaramente per quale modulo si propone la propria candidatura (modulo 1, modulo 2 o entrambi).**

Nel caso un/una esperto/a presenti la propria candidatura per entrambi i moduli, ai sensi dell'art. 5 del d.lgs. 75/2017, si segnala che potranno essere prese in considerazione solamente le candidature presentate da esperti con partita IVA.

### **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 gennaio 2021.

Die Vergütung für die Tätigkeit, die Rückerstattung der Reisespesen, Verpflegung und Unterkunft, werden vom Beschluss der Landesregierung Nr. 39 vom 26. Januar 2021 geregelt.

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