

**Avviso di candidatura per attività di formazione nell'ambito del corso Laboratorio di Matematica II grado – Piano Provinciale di Aggiornamento - anno scolastico 2020/2021.****Bekanntmachung für die Bewerbung für Fortbildungsaktivität im Rahmen des Kurses Laboratorio di Matematica II grado - Landesplan für Fortbildung - Schuljahr 2020/2021.**

Destinatari della formazione: docenti di matematica 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 statistica e il calcolo delle probabilità facendo particolare riferimento alle loro applicazioni all'economia e alla fisica moderna.

Gli obiettivi della formazione, pertanto, sono:

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

Contenuti della formazione:

Il corso si compone di due moduli: nel primo, previsto per ottobre, si affronterà la programmazione di un percorso didattico di calcolo combinatorio e di statistica, valido per tutti i licei e per gli istituti tecnici. Si darà attenzione allo sviluppo delle possibili competenze di cittadinanza collegate, facendo riferimento all'economia e al marketing ed eventualmente alla pericolosità del gioco d'azzardo.

Nel secondo modulo, previsto per gennaio, si affronteranno principalmente i temi legati al calcolo delle probabilità, alle distribuzioni di probabilità e alle loro applicazioni. Si forniranno materiali e spunti didattici utili alla preparazione di unità di apprendimento anche interdisciplinari, dando particolare importanza alle applicazioni in fisica moderna, anche in relazione alla struttura del nuovo esame di Stato.

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):

Per i corsisti sono previste **15 ore di formazione totali**, così ripartite:

- primo modulo: prevede **3 incontri da 3 ore** di formazione ciascuno;
- secondo modulo: prevede **2 incontri da 3 ore** di formazione ciascuno.

Profilo professionale del relatore:

Si richiede:

- comprovata esperienza didattica nell'insegnamento della matematica;
- comprovata esperienza nell'ambito della formazione docenti in presenza;
- comprovata esperienza nella conduzione di gruppi di lavoro in modalità laboratoriale;
- comprovata esperienza nell'ambito di tematiche inerenti a: statistica, calcolo delle probabilità e didattica della matematica in generale



Periodo di svolgimento:

Ottobre 2020 e gennaio 2021, 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 25.06.2020** via e-mail all'indirizzo: [Francesco.Bigolin@scuola.alto-adige.it](mailto:Francesco.Bigolin@scuola.alto-adige.it)

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. 385 del 31 marzo 2015.

Die Vergütung für die Tätigkeit, die Rückerstattung der Reisespesen, Verpflegung und Unterkunft, werden vom Beschluss der Landesregierung Nr. 385 vom 31.März 2015 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 der Amt Fortbildung und Didaktik in keinster Weise einen Auftrag an eine/n 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 reggente  
Teresa Maffeo