



Allegato 1

Descrizione del servizio per la consultazione preliminare di mercato

Attività di consulenza nell'ambito dell'iniziativa: "Subzero 2020" Intendenza scolastica italiana, Ufficio Ordinamento e Progettualità scolastica

"SuBZero" è un progetto nato da un'idea del Dipartimento Istruzione e Formazione italiana che propone ogni anno eventi di narrazione della Scienza, realizzati dalle scuole insieme ad enti e privati, con le finalità di incentivare le attività di tipo scientifico e promuovere una nuova cittadinanza.

L'edizione "SuBZero" si svolgerà a Bolzano, **dal 27 al 29 aprile 2020**. L'edizione SuBZero 2020 propone eventi ed attività di natura scientifica agli alunni delle scuole in lingua italiana della Provincia di Bolzano.

Finalità:

suBZero:

- dà visibilità e incentiva le attività di tipo scientifico realizzate nelle scuole della Provincia autonoma di Bolzano
- pone l'accento sul tema della narrazione della Scienza, evidenziando l'orizzonte interdisciplinare in cui si collocano le esperienze di tipo scientifico
- moltiplica fruibilità, diffusione e comunicazione della scienza, attivando eventi ed iniziative, anche sul territorio urbano con partner istituzionali dell'extra-scuola

Destinatari della manifestazione d'interesse:

Operatori didattici e divulgatori scientifici con esperienza diretta nell'organizzazione e nella conduzione di:

- giochi matematici di logica e calcolo rivolti alla cittadinanza da tenersi all'aperto con la collaborazione di studentesse e studenti opportunamente formate/i
- uno spettacolo a tema scientifico (Science Show) da tenersi presso un istituto scolastico da definire o presso altra sede.

Obiettivi:

- realizzare eventi di narrazione scientifica e promuovere una nuova cittadinanza nell'ambito delle attività di "suBZero – storie di Scienza"
- coinvolgere e formare gli studenti dei PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento ex Alternanza Scuola-Lavoro)
- coinvolgere la cittadinanza, specie i più giovani, con spettacoli e giochi che stimolino la riflessione e il pensiero logico-matematico

Contenuti:

Nel corso della giornata dei giochi matematici, dovrà essere data ai partecipanti, sia alunni delle scuole che semplici cittadini, la possibilità di mettersi in gioco e di confrontarsi attraverso alcune attività ludiche basate sul calcolo, la previsione e la logica matematica. I giochi proposti dovrebbero consentire delle brevi e divertenti competizioni (tra due o più partecipanti) in cui l'aspetto prevalente sia mettere alla prova e stimolare le capacità logico-matematiche dei concorrenti.

Per "Science Show" sarà da realizzare un breve spettacolo (massimo 30 minuti) che presenti un argomento scientifico attraverso l'esecuzione di alcuni esperimenti spettacolari e di un certo impatto, capaci di impressionare e di emozionare il pubblico stimolandone al contempo la riflessione sui fenomeni illustrati.

**Metodologie:**

- formazione di un gruppo piccolo di studenti nell'ambito dei PCTO sulle attività
- conduzione di giochi matematici all'aperto con il coinvolgimento attivo della cittadinanza
- conduzione dello "Science Show".

Monte ore:

si prevedono:

- una giornata intera per i giochi matematici in piazza (orari 9:30 – 16:30 circa)
- circa 2 ore complessive per "Science Show" (previste almeno tre rappresentazioni dello spettacolo intervallate da una breve pausa di 10-15 min.).

Periodo di svolgimento: 28 aprile 2020 (giornata intera) e 29 aprile 2020 (solo mattina)

Luogo di svolgimento:

- giochi matematici all'aperto: Piazza del Municipio, Bolzano;
- "Science Show": un istituto scolastico da definire oppure una sala presso EURAC Research.

L'operatore economico si impegna a collaborare con la Provincia Autonoma di Bolzano – Ripartizione 17 – Intendenza scolastica in lingua italiana – Ufficio 17.1 Ordinamento e progettualità scolastica, fornendo l'organizzazione ed il personale per attività laboratoriali e didattiche nel corso dell'iniziativa "SuBZero, storie di Scienza" 2020.