

PROGETTO ASSOCIAZIONE DIDATTICA MUSEALE

“APPRENDISTI SCIENZIATI:I VENERDÌ CON LA SCIENZA”

pomeriggi di approfondimento su tematiche scientifiche

REGOLAMENTO E PROTOCOLLO SANITARIO

A) INFORMAZIONI GENERALI

A.1 APPRENDISTI SCIENZIATI:I VENERDÌ CON LA SCIENZA , pomeriggi di approfondimento su tematiche scientifiche

A.2 Data prevista di inizio: 16 Ottobre 2020

A.3 Data prevista di fine: 18 Dicembre 2020

B) INFORMAZIONI ANAGRAFICHE

B.1 Associazione Didattica Museale – ADM

B.2 Sede operativa: c/o Museo di Storia Naturale, Via Brigata Liguria 9, 16121, Genova

B.3 CF: IT 11338450155

B.4 genova@assodidatticamuseale.it

B.5 adm milano@legalmail.it

B.6 Associazione senza scopo di lucro

B.7 Registro Imprese Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Genova

B.8 Rita Mabel Schiavo

B.9 Roberta Michelin

B.10 E-mail di contatto: genova@assodidatticamuseale.it

B.11 Cellulare di contatto: 3348053212

B.12 Altre indicazioni anagrafiche

L'Associazione Didattica Museale – ADM opera da più di 10 anni nella didattica e divulgazione scientifica, occupandosi delle proposte didattiche per scuole e famiglie di diversi musei e strutture genovesi, quali: Museo di Storia Naturale “G. Doria”, Museo di paleontologia e mineralogia di Campomorone, Museo delle Marionette di Campomorone, Orto botanico dell'Università di Genova, Museo di Chimica e Museo

Nazionale dell'Antartide dell'Università di Genova, Museo della Storia del Genoa, MuSeL – Museo archeologico e della città di Sestri Levante.

ADM si occupa anche di educazione e sensibilizzazione ambientale sul territorio, con escursioni e attività di trekking svolte dalle guide escursionistiche abilitate dell'associazione.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

1) Tempistiche, durata e orari

Il progetto APPRENDISTI SCIENZIATI: I VENERDI' CON LA SCIENZA è un percorso di approfondimento sulle tematiche STEM, rivolto ai bambini della scuola primaria (dai 6 ai 10 anni), si sviluppa in 10 giornate di 4 ore, un giorno a settimana. La sede sarà il Polo Museale di Campomorone, comune della periferia genovese scelto per venire incontro alla minore offerta educativa e culturale per la fascia di età indicata. Lo staff della nostra associazione è costituito principalmente da donne laureate in diverse materie scientifiche ed impegnate non solo nella didattica ed educazione, ma anche nella ricerca; questo permetterà ai bambini partecipanti di conoscere donne che lavorano in ambiente scientifico ed in particolare alle bambine (a cui verrà riservato un 60% dei posti disponibili) di identificarsi in esse e sviluppare una maggiore consapevolezza delle loro attitudini. I bambini partecipanti saranno suddivisi in piccoli gruppi secondo le direttive previste dalla normativa in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 indicata nel bando, e questo favorirà l'apprendimento individuale e una maggiore consapevolezza delle proprie attitudini alle materie trattate.

Ogni pomeriggio sarà dedicato ad una materia diversa (matematica, fisica, chimica, biologia, coding e robotica) e le operatrici nel ruolo di donne scienziate trasmetteranno nozioni attraverso metodi e proposte sempre differenti (laboratori, esperimenti, attività individuali, giochi di ruolo, spettacoli interattivi, Game Show, etc).

Si utilizzeranno le tecnologie digitali già conosciute dai bambini durante il periodo di emergenza epidemiologica e di Didattica a Distanza: collegamenti virtuali con esperti e i diversi musei coinvolti, video interattivi e giochi che utilizzano le tecnologie multimediali per l'apprendimento.

Per stimolare la curiosità dei bambini ogni giorno verrà anche svelato uno dei musei con i quali quotidianamente collaboriamo, attraverso visite e tour multimediali: Museo di Storia Naturale, Orto Botanico, Museo della Chimica, Museo dell'Antartide e Museo del Genoa (applicazione della fisica allo sport). Al termine del Campus ad ogni bimbo verranno rilasciate delle credenziali per poter accedere ad una pagina riservata del Sito WEB dove poter trovare foto, schede didattiche di approfondimento e video didattici.

Per approfondire i laboratori di robotica ci avvaliamo della collaborazione con MadLab2.0, Start Up Innovativa a Vocazione Sociale che si occupa di formazione, stampa 3D, robotica umanoide e consulenza tecnologica.

Per proporre attività sempre nuove e innovative quest'anno abbiamo intrapreso una collaborazione con la casa editrice Editoriale Scienza, che ci ha fornito testi specifici per approfondire le tematiche STEM con i bambini.

Il progetto “APPRENDISTI SCIENZIATI: I VENERDI’ CON LA SCIENZA” è stato anche pensato come opportunità per bambine e bambini che in questo periodo di didattica a distanza hanno riscontrato maggiori difficoltà nelle materie scientifiche, al fine di approcciarsi ad esse attraverso modalità diverse dalla didattica scolastica tradizionale.

L'accoglienza dei bambini avverrà in uno spazio dedicato (come indicato nella cartina della struttura), in modo che gli accompagnatori non entrino nei luoghi adibiti allo svolgimento delle attività.

Per ogni turno saranno presenti due operatori per garantire il corretto svolgimento delle procedure richieste dalla normativa.

La procedura di triage sarà svolta nel seguente modo, secondo le linee guida:

- i genitori dovranno firmare “Patto di Corresponsabilità” dove sarà specificato se il bambino o l'adolescente abbia avuto la febbre, tosse, difficoltà respiratoria o è stato male a casa;
- ogni partecipante dovrà utilizzare per tutto il tempo dell'attività la propria mascherina nel modo corretto, coprendo cioè naso, bocca e mento (la mascherina deve essere fornita dai genitori);
- igienizzazione delle mani: all'ingresso dell'area per ogni bambino ed adolescente sarà predisposto il lavaggio delle mani con gel igienizzante. Allo stesso modo, il bambino o l'adolescente dovrà igienizzarsi le mani una volta uscito dalla struttura prima di essere riconsegnato.
- sarà presa la temperatura corporea del bambino e dell'accompagnatore con rilevatore di temperatura corporea o termometro senza contatto. La temperatura sarà riportata sull'autocertificazione fornita dal genitore. Tale strumentazione sarà pulita con una salvietta igienizzante o del cotone imbevuto di alcool prima del primo utilizzo ed alla fine dell'accoglienza, e in caso di possibile contaminazione, ad esempio se il bambino o l'adolescente inavvertitamente entra in contatto con lo strumento o si mette a tossire durante la misurazione.
- In caso di $T > 37.5$ °C il soggetto dovrà essere allontanato. In caso di febbre del genitore/accompagnatore il minore non potrà accedere al servizio (vedi ordinanza 34/2020).

L'Associazione conserverà gli elenchi dei partecipanti nel proprio data base.

2) **Numero ed età dei destinatari**

Fascia 6-11 anni: numero bambini partecipanti per turno 7.

3) **Spazi**

Le attività si svolgeranno presso il Polo Museale di Campomorone e dei giardini pubblici Dossetti a Campomorone,

4) **Attività**

Le attività proposte affronteranno in modo ludico, ma anche sperimentale e creativo, diverse tematiche legate ai musei dove ADM opera e saranno quindi collegate alle scienze

L'attività sarà annullata in caso di allerta meteo (arancione o rossa).

Le comunicazioni con le famiglie saranno puntuali in caso di impossibilità di svolgimento del laboratorio, attraverso i recapiti segnati sul modulo di iscrizione.

Ogni partecipante avrà il proprio kit fornito dall'associazione, tale kit di lavoro sarà ad utilizzo esclusivo dello stesso partecipante, senza quindi alcuna condivisione di materiale tra i bambini. Al termine dell'utilizzo lo staff provvederà alla pulizia dello stesso, secondo normativa.

Giornata tipo

TURNO 14:00 – 18:00	
14:00 – 14:30	Triage d'accoglienza
14:30 - 15:00	Presentazione degli spazi, delle regole e delle norme igieniche ai partecipanti
15:00 - 17:45	Svolgimento dell'attività
17:45 - 18:00	Triage d'uscita

5) **Personale**

ADM si avvale di guide che collaborano con l'Associazione da anni per tutte le attività di divulgazione e didattica che svolgiamo non solo d'estate, ma durante l'intero arco dell'anno sia con le scuole sia con le famiglie. Tutto il personale ADM è composto da guide laureate in

discipline scientifiche e ha una comprovata esperienza nel lavoro con il pubblico generico, in particolare anche con i minori.

Le guide che sono state selezionate per l'iniziativa sono state tutte formate sui temi della prevenzione di COVID-19, nonché sugli aspetti di utilizzo dei dispositivi di protezione individuale e delle misure d'igiene e sanificazione attraverso corso di formazione e rilascio di attestato.

Dichiariamo, inoltre, che i nostri collaboratori conoscono già da anni gli spazi dove andranno ad operare, in quanto da tempo svolgiamo negli stessi spazi attività per il pubblico generico.

Si indicano di seguito i nominativi delle guide ADM:

Marco Bertolini, Mara Cereseto, Giulia Cozzino, Cecilia Gerondio, Ester Rosa,

6) Modalità di spostamento

Non saranno utilizzati mezzi di trasporto in quanto i bambini verranno accompagnati e ritirati dai genitori, o da chi ne fa le veci, presso la struttura.