m_pi.AOOUSPBG.REGISTRO UFFICIALE.U.0008771.29-09-2020

Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia

Ufficio III – Ambito Territoriale di Bergamo
Via Pradello, 12 – 24121 Bergamo - Codice Ipa: m_pi

ISTITUTO COMPRENSIVO-BREMBATE SOPRA
Prot. 0004277 del 29/09/2020
04-06 (Entrata)

- Ai Dirigenti scolastici
  degli istituti scolastici di ogni ordine e grado, statali e paritari,
  di Bergamo e provincia

  e per loro tramite

- ai docenti
- agli studenti "cercatori di scienza"

Oggetto: BERGAMOSCIENZA C'È!

Anche in tempo di emergenza torna l'appuntamento con il festival di BergamoScienza tanto atteso dalle scuole bergamasche e lombarde!

La pandemia causata dal COVID-19 ha colpito innumerevoli paesi e città nel mondo. Nell'immaginario nazionale e internazionale però, una città in particolare è diventata il simbolo di questa tragedia globale: Bergamo.

Bergamo ha visto per prima il potenziale distruttivo del nuovo Coronavirus e per prima ha risposto con straordinario eroismo, generosità e competenza. Non solo attraverso i medici, gli infermieri e tutti gli operatori impegnati in prima linea nell'emergenza, ma anche attraverso i suoi cittadini e le loro azioni quotidiane.

Bergamo è diventata un tragico modello di quello che sarebbe potuto accadere, e che spesso è poi accaduto, nonostante non fosse più una sorpresa, in molte città nel mondo, da New York a Londra. E ora può diventare un modello di ripresa, capace di mostrare a tutti come ci si rimette in piedi.

E c'è un solo modo per farlo.

Dalle terapie sperimentali ai vaccini, dalle nuove strategie di tracciamento dei contagi alle responsabilità dei singoli nella trasmissione del virus, l'unico modo per andare avanti è tornare a mettere la scienza al centro: non solo come avanzare della conoscenza che produce nuove soluzioni tecnologiche, ma soprattutto come modo di pensare, comportarsi, scegliere.

E Bergamo è una città della scienza. È stata la prima a ospitare un grande evento culturale di divulgazione, il primo festival scientifico in Italia, e da 17 anni ogni autunno invita i grandi della scienza a livello mondiale e coinvolge il pubblico in quindici giorni di laboratori, spettacoli e conferenze alla scoperta del mondo che cambia.

La capacità di coinvolgere i più giovani negli eventi del festival in qualità di protagonisti e non di spettatori, è valsa alla città e al festival di BergamoScienza gli auguri del Presidente Mattarella, che ben conosce il ruolo della conoscenza nel liberare le nuove generazioni e produrre ricchezza, salute, benessere e felicità.

In questo contesto speciale la XVIII edizione di BergamoScienza si terrà **da sabato 3 a domenica 18 ottobre 2020 con un'edizione tutta in digitale.**

L'emergenza sanitaria non ferma dunque il festival, che, mettendo al primo posto la sicurezza del suo pubblico, si sposta sul web per una versione interamente online, informazioni all'indirizzo https://www.bergamoscienza.it.

Del programma si riporta una breve sintesi.

Le prenotazioni per le attività laboratoriali si apriranno lunedì 28 settembre alle ore 9.00.

Buona scienza a tutti.

IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO III
Patriza GRAZIANI

Firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse

Firmato digitalmente da GRAZIANI PATRIZIA
C=IT
O=MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
Ufficio III – Ambito Territoriale di Bergamo
Via Pradello, 12 – 24121 Bergamo - Codice Ipa: m_pi

BREVE PRESENTAZIONE BERGAMOSCIENZA
edizione 2020

C'ERA UNA VOLTA, C'È ORA, ANCORA LA SCIENZA A SCUOLA

Laboratori

Nonostante il formato digitale della manifestazione, non manca uno dei pilastri del festival: i **Laboratori.**

Dal 5 al 18 ottobre docenti e studenti di alcuni istituti di Bergamo e provincia hanno accolto la sfida di progettare, realizzare e condurre in autonomia dei laboratori interattivi ed esperienze scientifiche a cui partecipare on line durante il festival.

Alle scuole si affiancano alcune delle migliori realtà divulgative italiane e prestigiosi istituti quali AIRC, San Raffaele e Fondazione Veronesi che hanno sviluppato per l'occasione dei laboratori online adatti a tutto il pubblico della manifestazione.

Scuole e privati da tutta Italia saranno guidati in diretta da divulgatori esperti grazie a piattaforme software e realtà virtuale, con esperienze su tematiche quali spazio, matematica, salute, evoluzione e tecnologia.

don't Try this at School

Alcune scuole sono anche le protagoniste di esperimenti scientifici visibili su bergamoscienza.it alla pagina "scuole" o sui siti web, pagine social degli Istituti Scolastici.

#RaccontamiunaScuola

Per l'edizione 2020, un team di docenti guidati dal professore e autore scolastico Michele Marcaccio ha formato oltre 250 insegnanti delle scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di primo grado sulla didattica non convenzionale, affiancandoli nello sviluppo di attività scientifiche da svolgere nelle proprie classi durante le due settimane del festival.

La scienza prende vita nelle scuole: tra le mani di studenti e studentesse che diventano, per uno o più giorni, protagonisti di un racconto fatto di esperimenti, emozioni, relazioni, sguardi e momenti di profonda meraviglia. Tutto accadrà ancora e pur senza visitatori esterni, la scienza vivrà nelle classi e noi ve ne racconteremo tutta la magia.

Leggi le nostre storie ... su bergamoscienza.it e sui social del festival.

La scienza ha bisogno dei cartoni animati?

Scienza e comunicazione scientifica hanno da sempre avuto bisogno di immagini.

E i cartoni, da questo punto di vista, sono uno strumento preziosissimo. A fornirci una prova di tutto ciò è, da decenni, l'intensa collaborazione tra Bruno Bozzetto, uno dei cartoonists più eclettici e influenti di ieri e di oggi e il giornalista scientifico Piero Angela.

Grazie alla collaborazione con BAD Bergamo Animation Days, nella sezione SCUOLE del sito di BergamoScienza si potrà rivedere una selezione delle migliori animazioni realizzate negli anni Ottanta da Bozzetto per la storica trasmissione di divulgazione scientifica della Rai, Superquark.

Scuola primaria	Secondaria di I grado	Secondaria II grado
Classe I – 6 anni	Classe I – 11 anni	Classe I – 14 anni
Classe II – 7 anni	Classe II – 12 anni	Classe II – 15 anni
Classe III – 8 anni	Classe III – 13 anni	Classe III – 16 anni
Classe IV – 9 anni		Classe IV – 17 anni
Classe V – 10 anni		Classe V – 18 anni