

FESTIVAL DELLA SCIENZA MEDICA EDUCARE ALLA CURA

SESTA EDIZIONE

BOLOGNA, 23-26 APRILE 2020

Dal 23 al 26 aprile 2020 si terrà a Bologna la sesta edizione del “Festival della Scienza Medica. Educare alla Cura”, un’iniziativa della Fondazione Cassa di Risparmio in Bologna e di *Genus Bononiae. Musei nella Città*, organizzata in collaborazione con l’Università di Bologna.

Come per le altre edizioni, un ricco programma di proposte costituirà un’ulteriore occasione per sviluppare tematiche legate all’innovazione e all’incremento delle conoscenze del genere umano nel contesto del sapere medico-scientifico. Da sempre, in questo progetto, l’attenzione per la formazione dei giovani è stata costante e prioritaria: numerose sono state le proposte, di notevole valore scientifico e culturale, che nelle scorse edizioni hanno avuto come protagonisti e principali destinatari giovani e giovanissimi.

Anche quest’anno, in occasione di tale evento, sono stati ideati specifici percorsi rivolti alle Scuole di ogni ordine e grado.

Tutte le attività del Festival della Scienza Medica sono gratuite e verranno proposte secondo il seguente calendario:

ATTIVITÀ PER LA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

A COME ADOLESCENZA.

CURARE IL CORPO E LE EMOZIONI

ANIMAZIONE TEATRALE

Un'animazione teatrale condurrà gli studenti attraverso un viaggio dedicato ai cambiamenti che il corpo si trova ad affrontare in età adolescenziale. Partendo dalla spiegazione scientifica di alcuni fenomeni tipici di questa stagione della vita, sarà possibile per i ragazzi conoscere e riconoscere il proprio corpo e capire come prendersene cura. Insieme ai cambiamenti fisici, si parlerà anche delle sensazioni emotive che contraddistinguono l'adolescenza, un'età tanto complessa quanto piena di entusiasmanti novità.

Luogo: Biblioteca d'Arte e di Storia di San Giorgio in Poggiale (via Nazario Sauro 20/2, Bologna)

Destinatari: studenti delle scuole secondarie di primo grado

Giornate:

- Giovedì 23 aprile, primo turno ore 10.30; secondo turno ore 12.00
- Venerdì 24 aprile, primo turno ore 10.30; secondo turno ore 12.00
-

Durata: 1 ora

ATTIVITÀ PER LA SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

GENI A BORDO: IL DNA DIVENTA SOCIAL

CONFERENZA-SPETTACOLO

Cosa puoi scoprire davvero dai tuoi geni? Cosa dobbiamo aspettarci dalle biotecnologie? Quali sono i percorsi di studio e le prospettive occupazionali nel biotech?

Le frontiere e le prospettive del biotech e della genetica saranno esplorati da Sergio Pistoï e Andrea Vico, due divulgatori scientifici, nel corso della conferenza-spettacolo con ritmo e ironia, grazie anche a frizzanti e istruttive pillole video e "test genetici" simulati. Un vero e proprio evento cross-mediale, realizzato con la collaborazione di Farmindustria, per coinvolgere gli studenti e aiutarli a riflettere sul proprio futuro.

Durante la conferenza gli smartphone rimangono accesi! L'interattività e il dialogo con gli studenti passano infatti (anche) attraverso gli SMS e WhatsApp.

In collaborazione con



FARMINDUSTRIA

Luogo: da definire

Giornata: Venerdì 24 aprile, ore 9.00

Destinatari: studenti delle scuole secondarie di secondo grado

Durata: circa 1 ora e mezza

INSIEME CONTRO LA RESISTENZA ANTIMICROBICA

Gli antibiotici stanno perdendo efficacia ad un ritmo impensabile solo qualche anno fa e questo perché i batteri hanno sviluppato strategie per neutralizzarli, diventando dei veri e propri super-batteri. In un futuro non molto lontano, potrebbe accadere che gli antibiotici non funzionino più proprio nel momento in cui sono necessari.

Cosa sono i super-batteri? Perché sono così pericolosi? È possibile combattere il fenomeno dell'antibiotico-resistenza, anche attraverso semplici gesti come il lavaggio delle mani?

Nell'iniziativa realizzata da Farmindustria, un giornalista scientifico intervisterà un ricercatore che risponderà a queste domande con un linguaggio semplice ed efficace e con l'aiuto di un microscopio e di un lavandino.

In collaborazione con  FARMINDUSTRIA

Luogo: da definire

Giornata: Venerdì 24 aprile, ore 11.30

Destinatari: studenti delle scuole secondarie di secondo grado

Durata: circa 1 ora e mezza

Per partecipare alle attività del Festival, è importante prenotarsi **entro e non oltre il 2 marzo 2020** via mail: festivaldellascienzamedica@genusbononiae.it

PREMI NOBEL CONFERMATI

BRUCE BEUTLER: premio Nobel per la medicina nel 2011 per le scoperte riguardanti l'attivazione dell'immunità innata.

ERWIN NEHER: premio Nobel per la medicina nel 1991 per aver inventato la tecnica di patch clamp per lo studio dei canali ionici nella cellula.

JOHN ERNEST WALKER: premio Nobel per la chimica nel 1997 per le scoperte relative al meccanismo enzimatico di sintesi dell'adenosina trifosfato.

È prevista anche la partecipazione del Prof. **Brian Kobilka** (Premio Nobel per la Chimica nel 2012 per gli studi sui recettori cellulari accoppiati a proteine G), che prenderà parte al Festival il 10 maggio 2020.

A breve sarà disponibile anche il calendario delle conferenze.

TUTTE LE ATTIVITÀ SONO A INGRESSO GRATUITO

Per informazioni:

festivaldellascienzamedica@genusbononiae.it; 051 19936308