



Comune di Cassano delle Murge



Scuola Capofila dell'Idea Oltre le discipline
Avanguardie Educative - INDIRE



FESTIVAL CASSANOSCIENZA 2021

da lunedì 24 a giovedì 27 maggio 2021

CONFERENZE E SPETTACOLI

24 maggio	CassanoScienza 2021 Conferenza inaugurale	Ore 16:30
24 maggio	La regola dei 5 secondi Conferenza - spettacolo Graziano Ciocca e Stefano Bertacchi	Ore 18:30
25 maggio	Pinguini all'equatore Conferenza - spettacolo Luca Perri e Serena Giacomini	Ore 16:30
25 maggio	L'agenda 2030 vista da un biologo marino Conferenza Giovanni Chimienti <i>Iniziativa promossa dal Club per l'Unesco di Cassano delle Murge</i>	Ore 18:30
26 maggio	Te la bevi? Conferenza - spettacolo A cura dei ragazzi di IV A Liceo Leonardo Da Vinci - Cassano delle Murge (BA)	Ore 16:30
26 maggio	Quizzone Frame Quizzone Frame - divagazioni scientifiche con la partecipazione di Francesco Giorda	Ore 19:30
27 maggio	Le APPARENZE (fonetiche) ingannano. Voicebooks: La piattaforma di Listening innovativa in lingua inglese Conferenza Antony Green e Domenico Bracciodieta	Ore 16:30
27 maggio	Scienza h24 Conferenza - spettacolo Alessio Perniola-Multiversi divulgazione scientifica <i>Iniziativa promossa dal Lions Club di Cassano delle Murge</i>	Ore 18:30
27 maggio	A seguire: Premiazione dei vincitori del concorso "Scienza in azione - Premio Liliana Pietroforte"	



FESTIVAL CASSANOSCIENZA 2021

LABORATORI DIGITALI

*Tutte le mattine da lunedì 24 a giovedì 27 maggio 2021
dalle 9:00 alle 13:00*

MICROPOLIS

Non tutti i microbi vengono per nuocere.

A cura di: **AIRC**

Noi non siamo soli. Siamo abitati da decine di migliaia di miliardi di microbi che nel corso dei millenni si sono evoluti con noi. Per indicare con una sola parola tutti i microrganismi (batteri, virus, funghi e protozoi) che vivono nel nostro corpo e con cui siamo in completa simbiosi si usa il termine microbiota.

La composizione del microbiota umano è unica per ogni individuo e le comunità microbiche differiscono a seconda dell'area del corpo. Il microbiota di gran lunga più numeroso, e su cui si è concentrata la maggior parte degli studi, è quello intestinale, ma possediamo anche un microbiota cutaneo, un microbiota linguale e così via. È ormai chiaro che la nostra salute è profondamente legata a queste comunità di microrganismi.

Un laboratorio che mira a stupire e incuriosire esplorando una delle nuove frontiere della ricerca in ambito medico.

Durata: 60 minuti

Orario: h 9:00, h 10:15, h 11:30

Consigliato a: dagli 11 anni in su

SUPER EVOLOTTO

A cura di: **Associazione G.Eco**

SuperEvolotto, la lotteria dell'evoluzione: il gioco per scoprire come cambiano le specie nel tempo, tra estinzioni e adattamenti. Ma che c'entra la tombola con l'evoluzione? È diffusa l'idea che l'evoluzione delle specie sia un processo migliorativo, verso vette sempre più alte. Al contrario, la storia naturale ci insegna che gran parte dei salti evolutivi sono stati casuali, come se la sopravvivenza fosse l'estrazione di un numero al lotto. Scopriremo che sono in realtà frutto di caso e necessità. Segui il destino di un gruppo di insetti in 400 milioni di anni e incrocia le dita. Riuscirai a sopravvivere nel corso del tempo?

Durata: 90 minuti

Orario: h.9:00, h.11:00

Consigliato a:dagli 8 ai 15 anni

VERSO L'INFINITO E OLTRE

A cura di: **Associazione Multiversi**

La storia della scienza è costellata di figure che hanno avuto il coraggio di osare, andando oltre la semplice osservazione degli elementi naturali. Scienziati che, con rigore, hanno seguito il proprio intuito, superando il pensiero comune e spingendosi alla conquista di una verità considerata in principio follia. Guardando alle imprese di Leonardo da Vinci, passando per le vicende dei fratelli Montgolfier e dei fratelli Wright, quest'appassionante avventura svelerà in che modo l'uomo sia riuscito a conquistare quasi ogni angolo di cielo e poi lo spazio. Il laboratorio illustrerà le leggi fisiche che permettono ai corpi di vincere la forza di gravità e il percorso di ricerca che ha portato questi personaggi alla conoscenza.

Durata: 60 minuti

Orario: h.9:00, h. 10:15, h 11:30

Consigliato a: dagli 8 anni in su

FUMO E ALTRE STORIES

A cura di: **Fondazione Veronesi**

“Fumo e altre Stories” è un nuovo progetto educativo di Fondazione Umberto Veronesi, che attraverso un approccio narrativo mutuato dal mondo dei social, ha l’obiettivo di sensibilizzare ragazzi e ragazze sugli effetti dannosi di sigarette elettroniche, tabacco riscaldato e altri prodotti light.

Il percorso esplora falsi miti e informazioni scientifiche legate al “nuovo” fumo e sarà lanciato in vista della Giornata mondiale senza tabacco con un ciclo di laboratori online che si terranno dal 24 al 27 maggio 2021 nell’ambito del Festival CassanoScienza.

Durata: 90 minuti

Orario: h.9:00, h.11:00

Consigliato a: dagli 11 anni in su

Tutte le conferenze e gli spettacoli verranno trasmessi in diretta streaming sul sito

www.liceocassano.edu.it

Per partecipare ai laboratori digitali è necessario effettuare la prenotazione compilando il modulo Google che si trova nella sezione del sito dedicata a CassanoScienza.