



Scienza e fumetti in mostra a Lugano

12-17 NOVEMBRE 2018

VILLA SAROLI

Viale Stefano Franscini 9 - Lugano

Let's Science è un **percorso creativo nella scienza ideato e promosso da Fondazione IBSA**, da sempre impegnata nella divulgazione scientifica e aperta alle diverse contaminazioni disciplinari. La manifestazione, che arriva a Lugano dopo il successo dell'edizione milanese, assume qui una vocazione didattica con un **programma settimanale** dedicato agli studenti delle scuole medie e realizzato in collaborazione con il DECS - Dipartimento dell'Educazione, della Cultura e dello Sport del Canton Ticino.

Con il Professor **Antonio Musarò** e la Professoressa **Monica Montopoli** vengono approfonditi i cambiamenti che hanno luogo nelle cellule che diventano tumorali, con una particolare attenzione agli stili di vita corretti per proteggere l'organismo. Accanto a questi incontri riservati alle scuole, che iniziano il 12 novembre, Fondazione IBSA presenta nella Limonaia di Villa Saroli una **mostra di fumetti di carattere scientifico**. La manifestazione si chiude sabato 17 novembre con due appuntamenti aperti al pubblico, dedicati alla prevenzione e alla salute a tavola.

LA MOSTRA - APERTA A TUTTI

La mostra raccoglie i fumetti tratti dagli 11 volumi della collana **"I ragazzi di Pasteur"**, uno dei progetti più cari a Fondazione IBSA che, tenendo conto delle specificità comunicazionali delle generazioni più giovani, ha individuato nel **fumetto uno strumento espressivo efficace per visualizzare e comunicare concetti complessi in modo semplice e comprensibile**. Così è nata l'idea di una collana che affronta, in ogni volume, un argomento scientifico di attualità, riuscendo a integrare elementi fondamentali di ogni buona divulgazione.

Ciascun volume è costituito da due parti: nella prima un docente universitario affronta un particolare tema scientifico, presentando le informazioni in modo completo e coerente con l'utilizzo di un linguaggio chiaro ancorché specialistico. La seconda parte è costituita da un fumetto che "racconta" visivamente il tema trattato nella prima parte. La realizzazione del fumetto si deve ai professionisti della Scuola Romana dei Fumetti, celebre officina dei più famosi disegnatori italiani. La **sceneggiatura** - e questa è l'originalità del progetto - è **scritta invece da studenti delle scuole medie** selezionate in diverse regioni italiane e da ora anche in **Svizzera**.

VILLA SAROLI - LIMONAIA
Ingresso libero



I WORKSHOP - RISERVATI ALLE SCUOLE

Antonio Musarò, docente di Istologia, Embriologia e Biotecnologie Cellulari alla Sapienza Università di Roma e **Monica Montopoli**, docente di Farmacologia all'Università di Padova, incontreranno ogni giorno gli studenti del Canton Ticino in una serie di workshop in cui verranno **affrontati diversi temi legati all'unità fondamentale di ogni organismo vivente: la cellula**. Si parlerà di cellule staminali, invecchiamento cellulare e cellule che a volte "impazziscono" dando origine a una tra le malattie più temute: il tumore. Ai ragazzi saranno illustrati i benefici che il nostro organismo può trarre grazie all'adozione di corretti stili di vita.

VILLA SAROLI - SALA CONFERENZE

Ingresso riservato

UNA GIORNATA SPECIALE - SABATO 17 NOVEMBRE

I benefici di una sana alimentazione è il tema di fondo di cui si parla **sabato 17 novembre**. Come dimostrano gli studi scientifici, **mangiare sano**, oltre a fortificare il sistema immunitario proteggendo l'organismo da alcune malattie non direttamente legate alla nutrizione, **aiuta a prevenire e a trattare molte patologie croniche** e alcune forme di tumore. **Gli appuntamenti sono due: al mattino Lucilla Titta** (progetto SmartFood IEO, Milano) **incontra le famiglie e i bambini** in un workshop intitolato *"Dalla scienza ai fornelli: sana alimentazione e prevenzione nutrizionale per tutta la famiglia"*; **nel pomeriggio, Giovanni Pellegrì** (L'ideatorio, USI, Lugano) con **Lucilla Titta** (Progetto SmartFood IEO, Milano), **Adriana Albini** (Uni Bicocca e IRCSS MultiMedica, Milano) e **Maria Cristina Marini** (IOSI/EOC, Lugano) intervengono nella tavola rotonda *"Prevenzione oncologica attraverso alimentazione e stile di vita: il Fondo Mondiale per la ricerca sul cancro aggiorna nel 2018 le raccomandazioni sulla base dell'analisi delle più recenti evidenze scientifiche"*.

VILLA SAROLI - SALA CONFERENZE

Ingresso libero

I RAGAZZI DI PASTEUR - LA COLLANA

1. Storie di cellule staminali. Dal mito di Prometeo alla medicina rigenerativa, di Antonio Musarò
2. Epigenetica. Il complesso mondo della regolazione genica, di Alessandro Fatica
3. Il sistema nervoso. Dalle cellule al comportamento, di Cristina Limatola
4. Guardie e ladri. Storie di virus e batteri, di Angela Santoni, Alberto Mantovani e Monica Florianello
5. Storie sui vaccini. Dalle epidemie del passato alle bufale in rete, di Andrea Grignolio
6. Le dipendenze. La grande illusione dei paradisi artificiali, di Paolo Nencini
7. Colesterolo uffa! Una molecola con la doppia personalità, di Marcello Arca
8. Il microbiota. Un nuovo mondo inesplorato, di Valerio Iebba
9. La razza ...un concetto che non esiste, di Antonio Pizzuti, Enrica Marchionni e Francesca Di Palma
10. Le infezioni sessualmente trasmesse. Come riconoscerle e prevenirle, di Barbara Suligoj, Maria Cristina Salfa
11. Trasformazioni. Come impazzisce una cellula normale, di Antonio Musarò, Andrea Alimonti e Nicolò Pernigoni

La **Fondazione IBSA** per la ricerca scientifica è un'organizzazione non profit operante dal 2012.

La sua **missione** è **esplorare i confini della scienza e promuovere la divulgazione scientifica di qualità**.

Oltre a sostenere la ricerca scientifica, la Fondazione organizza regolarmente **incontri, eventi e dibattiti** che hanno l'obiettivo di portare all'attenzione del pubblico temi di grande rilevanza scientifica.

Tra le numerose attività della Fondazione, una posizione di rilievo è riservata ai **Forum scientifici** che vedono i **massimi esperti internazionali confrontarsi con le nuove generazioni di studiosi**.

La Fondazione s'impegna costantemente nella **ricerca di modelli di comunicazione innovativi** in grado di aumentare il dialogo fra le persone e raggiungere i diversi segmenti di pubblico, dai bambini ai ragazzi fino agli adulti. Trovano spazio, in questa attività di divulgazione, anche strumenti espressivi quali **l'arte, la musica e il fumetto**, volti a estendere gli ambiti di interesse e di approfondimento anche a temi apparentemente distanti tra loro.

**La Mostra è aperta al pubblico
da lunedì 12 a sabato 17 novembre
dalle 8:00 alle 18:00**

Sabato 17 novembre

I BENEFICI DI UNA SANA ALIMENTAZIONE

10:30 -12:30 **WORKSHOP**

16:30 -18:30 **TAVOLA ROTONDA**

Ingresso libero

È gradita la prenotazione inviando una mail a:
info@ibsafoundation.org

Per informazioni:
info@ibsafoundation.org
www.ibsafoundation.org

