



COMUNICATO STAMPA

IL GALLIERA AL FESTIVAL DELLA SCIENZA CON 3 LABORATORI



#goodtouch

Genova, 25 ottobre 2017 – **L'Ospedale Galliera partecipa al Festival della Scienza con tre laboratori che declinano il tema del 'CONTATTO', fil rouge dell'edizione 2017.**

Dal 26 ottobre al 5 novembre

ore 09:00 – 17:00

Piazza delle Feste (Porto antico)

#goodtouch TOCCARE CON MANO

Cosa c'è sulle nostre mani? Semplice: i batteri! Come vi entriamo in contatto? E, soprattutto, di che tipo di batteri si tratta? Sono pericolosi? Giocheremo insieme ripercorrendo le attività principali di una giornata tipo e le azioni che ci fanno entrare in contatto con batteri buoni e cattivi. Scopriremo come distinguerli e riusciremo persino a vederli attraverso strumenti utilizzati nell'ambito della ricerca medica. Impareremo a difenderci da quelli cattivi, comprendendo quali siano gli strumenti a nostra disposizione e le pratiche d'igiene da mettere in atto. Ad aiutarci in questo percorso di scoperta sarà un insospettabile e goloso ingrediente: il cacao,

protagonista di alcuni esperimenti. L'affascinante avventura alla ricerca del mondo invisibile attende grandi e piccini: siete pronti a mettervi in gioco per scoprire cosa si nasconde sulle vostre mani e negli ambienti da voi frequentati ogni giorno?

A cura di

Paredes Italia SpA, E.O. Ospedali Galliera di Genova – Struttura Complessa Informatica e Telecomunicazioni diretta dal dott. Carlo Berutti Bergotto.

27 ottobre

ore 15:00 – 18:00

E.O. Ospedali Galliera (Salone dei Congressi, via Volta 8)

LA REALTÀ VIRTUALE NON È MAI STATA COSÌ REALE

Il contatto tra le informazioni e le tecnologie

Scopri la tua città in digitale! Una mappa 3D interattiva, che stimola la conoscenza attraverso l'utilizzo delle nuove tecnologie, ti guiderà nell'avventura. In questo affascinante gioco, ti divertirai ripercorrendo le strategie delle Smart Cities e utilizzando la realtà virtuale aumentata come strumento innovativo di comunicazione e interazione. L'attività si inserisce nel progetto di ricerca *EEB – Edifici a Zero Consumo Energetico in Distretti Urbani Intelligenti* finanziato dal MIUR nell'ambito del bando Cluster Tecnologico Nazionale – Tecnologie per le Smart Communities.

A cura di

E.O. Ospedali Galliera Genova – S.C.R.U.P. Nuovo Galliera, Politecnico di Torino – DISEG – Dipartimento di ingegneria Strutturale Edile e Geotecnica.

Dal 27 ottobre al 4 novembre

ore 09:00 – 16:30 lun – ven

ore 09:00 – 12:30 sab

29 ottobre, 1 novembre chiuso

E.O. Ospedali Galliera (Aula Magna, 1 piano, Corso Mentana 10)

CONTATTI DI FUMO, CONTATTI DI PERICOLO

Danni da fumo di tabacco

Secondo l'Organizzazione mondiale della sanità (Oms) il fumo di sigaretta è la più importante causa di morte evitabile nella nostra società: ogni anno nel mondo perderebbero la vita sei milioni di persone, 600.000 delle quali, non fumatrici, solo per effetto del fumo passivo. In Italia, il numero delle vittime della sigaretta ogni anno va da 70.000 a 83.000 persone. Quando si accende una sigaretta si introducono oltre 4.000 sostanze chimiche, delle quali almeno 80 sono state classificate cancerogene dall'Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC). In particolare, il *benzo(a)pirene*, individuato dallo IARC come uno degli agenti certamente cancerogeni per l'uomo presenti nel fumo di tabacco, sarebbe in grado di indurre delle mutazioni del *gene p53* anche con il consumo di poche sigarette, protratto per un lungo periodo. Come funziona il nostro corpo? E quali sono, nello specifico i danni causati dal fumo? Osserveremo insieme il sistema respiratorio, quello circolatorio e anche quello cardiaco. Vedremo quali danni subisce il nostro organismo a causa dell'uso e dell'abuso di tabacco, dall'infiammazione degli organi ai danni cronici, sino ad arrivare alle varie tipologie di tumore. Il laboratorio ricreerà un'unità del Servizio di Istologia e Anatomia Patologica. Qui si potranno osservare al microscopio i vari passaggi che conducono alla divisione delle cellule. I partecipanti potranno anche testare la propria capacità polmonare o la percentuale di nicotina presente all'interno del proprio organismo soffiando in un apposito misuratore.

A cura di

E.O. Ospedali Galliera di Genova - Struttura Complessa di Istologia e Anatomia Patologica.

Dott.ssa Roberta Perdelli Bottino
S.C. Qualità e comunicazione
Responsabile ufficio stampa
E.O. Ospedali Galliera
Cell. 3498388293
Tel. 0105632031
www.galliera.it