

Così Piazza dell'Unità diventa laboratorio all'aperto per le scuole

Estrarre il proprio Dna dalla saliva, studiare l'uomo a partire da un moscerino ed esplorare i cinque sensi

TRIESTE

DOVE & COME

Sarà ancora piazza Unità il cuore pulsante di questa IV edizione di Trieste Next. Nel villaggio "Trieste Città della Conoscenza", che conta più di trenta stand, si accenderanno i riflettori sul mondo della scienza con un fitto programma di eventi organizzati da Università di Trieste, Area Science Park, Sissa, Icegeb, Infn, Elettra Sincrotrone, Prochild e Gruppo 78: insieme a laboratori e dimostrazioni live, anche un'area talk per conferenze e dibattiti.

Nel grande gazebo curato dall'Università di Trieste - che quest'anno raddoppia la sua presenza con oltre cento ricercatori e docenti e 170 studenti volontari - si terranno simulazioni, dimostrazioni interattive e osservazioni dirette, per vivere l'esperienza della ricerca. Saranno presentate tecnologie innovative in ambito biomedico, percorsi sensoriali per scoprire le basi genetiche dei cinque sensi, esperimenti su percezione umana, controllo cognitivo e memoria. Si andrà alla ricerca del genoma con una serie di attività interattive per stimolare la riflessione sull'applicazione dell'analisi del genoma alla diagnosi e cura delle malattie. Previsto anche un mini-laboratorio istologico per conoscere da vicino lo studio sul prelievo di tessuto umano. Tra le tavole rotonde curate dall'Università

Attività e incontri in tutta la città

L'edizione 2015 di Trieste Next animerà tutta la città, a partire da Piazza Unità che ospiterà la tensostruttura per le attività e i laboratori, uno Spazio Libri e un'Area-Talk. Sedi principali dei dibattiti saranno il Salone di Rappresentanza, il Cortile Interno (Sala Predonzani in caso di pioggi) della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, oltre al Ridotto del Teatro Verdi, all'Auditorium del Museo Revoltella e al Teatro Miela. Il programma completo è disponibile al sito www.triestenext.it, notizie in

tempo reale sulla pagina Facebook (<https://www.facebook.com/triestenext>) e su Twitter al profilo @TriesteNext; hashtag ufficiali della manifestazione #triestenext15 #biologos. L'accesso agli eventi è consentita fino ad esaurimento dei posti disponibili. Per partecipare è consigliata la prenotazione: è sufficiente registrarsi su www.triestenext.it alla voce registrazione eventi e scegliere gli appuntamenti nella sezione Programma.

spiccano le quattro proposte del docente di pediatria Alessandro Ventura, organizzate in collaborazione con l'Ircss Burlo Garofolo: una sui "geni della cattiveria" con Paolo Pietrini una sulla conoscenza del Dna e le cure correlate, a cui parteciperà il genetista Novelli, rettore di Roma Tor Vergata, una sui vaccini e una sui farmaci su misura.

Negli stand allestiti da Area Science Park si entrerà nel vivo del mondo della tecnologia e dell'innovazione con giochi interattivi per i più piccoli e quiz per i più grandi, passando per il mondo delle bio e nanotecnolo-

gie con i ricercatori dell'Icegeb e di Elettra Sincrotrone e alle nuove tecnologie con imprenditori e startupper. Con semplici esperimenti si potrà conoscere lo straordinario mondo della biologia molecolare, vivere in prima persona l'estrazione del Dna dalla propria saliva, visualizzare le cellule della mucosa della bocca e di batteri. Sempre negli stand di Icegeb si potrà anche studiare l'uomo partendo dal moscerino della frutta, per scoprire in che modo questo insetto sia protagonista nella ricerca. Nello stand della Sissa gli studenti di dottorato introdurranno le classi e i visitatori ai lo-



Piazza dell'Unità centro nevralgico di Next. Ma tutta la città sarà coinvolta (foto Martina Micalizzi)

ro campi di ricerca: dal funzionamento del cervello e le tecniche per visualizzarlo, alla matematica come strumento di ricerca. Per le classi delle scuole primarie e medie inferiori saranno organizzati laboratori in fisica, matematica e neuroscienze. Oltre ai laboratori per il pubblico del pomeriggio verranno organizzate sessioni partecipative utilizzando i discussion game su argomenti di scienza contemporanea. Una vera e propria full immersion con un ampio spazio dedicato alle scuole di ogni ordine e grado organizzato dall'Area Educa-

zione con gli Enti partner. «Ad accogliere bambini e ragazzi - spiega l'assessore Antonella Grim - molteplici attività sul tema delle biotecnologie, salute e alimentazione, con giochi, esperimenti, incontri e approfondimenti». Ci sarà la possibilità, ad esempio, di inoltrarsi in un percorso sensoriale che permetterà di esplorare e sperimentare i 5 sensi o il gioco per una corretta alimentazione, per saper distinguere i junk food dagli alimenti sani e per difendersi dalle insidie della pubblicità. E ancora "geografi per un giorno": gli studenti saranno coinvolti in un gioco di neogeogra-

fia, attraverso i propri smartphones o tablet acquisiranno informazioni utili a mappare alcuni aspetti dello stato di benessere della città. A Palazzo Cossulich, in sala Veruda, la mostra fotografica organizzata da Science Centre Immaginario Scientifico e Università di Trieste con le 30 migliori opere fotografiche selezionate nella sesta edizione del concorso fotografico "Arte o Scienza?", dove emerge il talento fotografico di studenti e ricercatori con immagini realizzate nell'ambito della ricerca, a cui viene riconosciuto anche un valore artistico.

CRIPRODUZIONE RISERVATA