

Festival della Scienza

La matematica per tutti

Parlare di argomenti complessi in modo comprensibile, semplice ma rigoroso
A Genova la parola chiave è "Linguaggi"

di Annarita Briganti

L'ingresso gratuito per gli under 20 alle conferenze: è una delle novità più interessanti della XX edizione del Festival della

Scienza, che si terrà a Genova dal 20 ottobre al 1° novembre. 301 eventi, come ci racconta la direttrice della manifestazione, Fulvia Mangili, in 40 sedi, in particolare a Palazzo Ducale, con 400 ospiti e più di 500 giovani tra animatori e studenti in alternanza scuola-lavoro per avvicinare ragazze, ragazzi e persone di ogni età a un sapere così affascinante e attuale.

«La scienza in questi anni è arrivata di più ai non addetti ai lavori ma non è arrivata sempre nel modo corretto. Noi parliamo di scienza in modo comprensibile, semplice ma rigoroso. Non a caso la parola chiave di questa edizione è Linguaggi» dice la direttrice che con il presidente del festival, Marco Pallavicini, propone un programma degno del ventennale.

Pallavicini, fisico sperimentale e vicepresidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, inaugurerà il fe-

stival con il musicista jazz Danilo Rea, sul percorso che ha cambiato la fisica, dalla visione di Galileo a quella controintuitiva della meccanica quantistica (giovedì 20 ottobre, ore 21, Sala del Maggior Consiglio di Palazzo Ducale).

Ospite d'onore di quest'anno la matematica ucraina Maryna Viazovska, vincitrice della Medaglia Fields 2022, premio riservato agli under 40, il Nobel della matematica, seconda donna nella storia a ricevere questo riconoscimento (martedì 25 ottobre, ore 18, Sala del Maggior Consiglio di Palazzo Ducale). Docente a Losanna, "regina delle sfere" per le sue scoperte su questo tema, la professoressa Viazovska, a Genova, è il simbolo della parità che anche nel settore scientifico faticosamente s'insegue e della pace che gran parte del mondo invoca.

Atteso pure il Premio Nobel per la Fisica 2019 Michel Mayor, noto per la scoperta del primo esopianeta, in collegamento da Ginevra per un panel internazionale tra scienza, arte e filosofia (sabato 29 ottobre, ore 21, Sala del Maggior Consiglio di Palazzo Ducale). In presenza Cumrun Vafa, fisico teorico iraniano naturalizzato americano, Premio Dirac nel 2008, uno dei massimi esperti di teoria delle stringhe, al festival sugli enigmi per decifrare il mondo (domenica 23 ottobre, ore 18, Sala del Maggior Consiglio

di Palazzo Ducale). Interverrà anche Maria Elena Bottazzi, microbiologa honduregna naturalizzata statunitense di origine genovese, ambasciatrice di Genova nel mondo, coordinatrice del team che ha sviluppato il CorboVax, il vaccino contro il Covid senza brevetto accessibile anche ai Paesi in via di sviluppo (sabato 29 ottobre, ore 15, Sala del Maggior Consiglio di Palazzo Ducale). Il rapporto tra la struttura delle lingue umane e il cervello sarà al centro del dibattito tra Andrea Moro, neuroscienziato e linguista, Luciano Fadiga, neurofisiologo studioso dei comportamenti umani, e Stefano Cappa, neurologo esperto di disturbi del linguaggio (sabato 22 ottobre, ore 15, Sala del Maggior Consiglio di Palazzo Ducale).

Spazio pure alle scuole, che torneranno ad affollare i laboratori immersivi e multimediali dopo le difficoltà dovute alla pandemia. «La filosofia del festival è "Vietato non toccare". La matematica, per esempio, è divertente. Noi non parliamo di matematica e basta, così come non ha senso la divisione tra materie scientifiche e umanistiche. Bisogna vivere questo nuovo illuminismo in cui ci si contamina molto di più. Ci crediamo da sempre, rendendo meno arida la scienza e quindi anche più attrattiva» conclude Mangili (biglietti su www.festival-scienza.it).

In programma
20 ottobre-1 novembre



Scienziati, divulgatori, artisti, autori, incontrano il pubblico a Genova per far sì che la scienza si possa toccare, vedere e capire. Info su www.festival-scienza.it



Peso: 37%



▲ L'ospite d'onore

La matematica ucraina Maryna Viazovska, vincitrice della Medaglia Fields 2022, premio riservato agli under 40, il Nobel della matematica, seconda donna nella storia a ricevere questo ambito riconoscimento
(Foto Getty Images)



Peso:37%