

Festival della

Raccontiamo  
la scienza  
in modo  
innovativo e  
coinvolgente





## **Festival della Scienza**

Il Festival della Scienza è un punto di riferimento per la divulgazione della scienza. È un'occasione di incontro per ricercatori, appassionati, scuole e famiglie. È uno dei più grandi eventi di diffusione della cultura scientifica a livello internazionale.

Dal 2003, anno della sua fondazione, ha inaugurato un nuovo modo di parlare di scienza, ponendo la ricerca e gli scienziati al centro di un confronto aperto e libero da un approccio accademico e facendo conoscere a milioni di non addetti ai lavori la meraviglia della scienza.

Il Festival della Scienza ogni anno si propone di abbattere le barriere fra scienze dure, naturali e umane, facendo sì che la ricerca si possa toccare, vedere e capire senza confini. Grazie al suo variegato programma fatto di oltre 300 eventi tra incontri, laboratori, mostre e spettacoli, riesce a soddisfare un pubblico molto ampio. Una vera festa della scienza in cui tutti, ospiti e pubblico, si sentono a proprio agio e parte di un'unica grande comunità.



Un festival di tutti, ma soprattutto un festival di giovani e per i giovani. Ogni anno oltre 500 giovani, prevalentemente studenti universitari, dopo un'accurata formazione, diventano mediatori, accompagnatori e promotori del festival, accogliendo e guidando il pubblico con competenza ed entusiasmo. Giovani che accolgono altri giovani e giovanissimi: oltre 200.000 visite di bambini e ragazzi che, accompagnati da insegnanti e genitori, hanno l'opportunità di accostarsi alla scienza e ai temi dell'innovazione con modalità complementari a quelle della scuola.

Una manifestazione con un intrinseco carattere internazionale, con centinaia di ospiti stranieri che partecipano con entusiasmo, ma anche intimamente legata a Genova e alla regione Liguria. La città apre le porte dei suoi palazzi storici, musei, luoghi d'arte e offre le proprie piazze e strade per incontri e spettacoli. Genova si anima con occasioni diverse di scoperta, conoscenza e valorizzazione, e le famiglie stesse rinnovano la tradizione di ospitalità dei Rolli genovesi organizzando cene a cui partecipano gli ospiti del Festival.

Grazie al sostegno dei suoi molti partner istituzionali, pubblici e privati, il Festival della Scienza è un sistema che di anno in anno evolve e si rinnova. Negli anni è diventato un appuntamento fisso nel calendario dei grandi eventi culturali nazionali ed europei, suscitando l'interesse crescente dei media locali e nazionali.

# I numeri

dal 2003 al 2020

18

Edizioni

5.836

Eventi

Mostre, laboratori,  
conferenze, spettacoli e  
eventi speciali

5.913

Ospiti e  
relatori

8.932

Animatori

Animatori scientifici e di  
accoglienza, affiancati da  
studenti in alternanza  
scuola/lavoro

3.287.000

Visite agli eventi

57%

Pubblico  
scolastico



## Genova e il Festival

La città di Genova, polo di eccellenza per l'innovazione tecnologica con solide radici e competenze industriali, costituisce l'humus culturale ideale in cui il Festival fonda le sue origini e si rinnova ogni anno, mettendosi a disposizione come prestigioso palcoscenico per enti di ricerca e imprese del territorio, sviluppando proficue sinergie con le altre iniziative cittadine.

Per l'edizione 2021 il Festival della Scienza ha scelto la parola chiave "Mappe", una parola con infiniti significati e punti di vista in ambito scientifico, ma anche evocatrice del mondo del mare, che rappresenta per Genova una fondamentale vocazione culturale e opportunità economica.

Evento con un intrinseco carattere internazionale, testimoniato dalle centinaia di scienziati italiani e stranieri che vi prendono parte con entusiasmo, il Festival è intimamente legato alla città di Genova. In occasione del Festival tutta la città si anima e le famiglie genovesi rinnovano la tradizione di ospitalità dei Rolli genovesi organizzando cene apprezzatissime dagli ospiti.

Per accogliere il Festival, il Comune di Genova apre le porte dei suoi musei e palazzi storici. Strade e piazze, ristoranti e alberghi si popolano di un pubblico giovane, variegato e allegro, che arriva a Genova da ogni parte d'Italia. Per 12 giorni il Festival diventa così un'occasione unica per visitare e scoprire la città da un diverso punto di vista.





DALLA ZEBRA AL POIS

itc

ISTITUTO  
TECNICO

## Edizioni precedenti



2003: Oltre



2004: Esplorazione



2005: Frontiere



2012: Immaginazione



2013: Bellezza



2014: Tempo



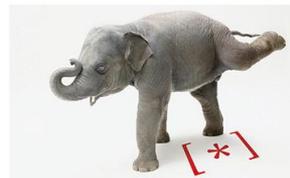
2006: Scoperta



2007: Curiosità



2008: Diversità



2015: Equilibrio



2016: Segni



2017: Contatti



2009: Futuro



2010: Orizzonti



2011: 150 e oltre



2018: Cambiamenti



2019: Elementi



2020: Onde

### Pubblico generico

Eventi per ogni età, genere, estrazione sociale e culturale, per appassionati o per chi si avvicina per la prima volta alla scienza

### Pubblico scolastico

Target d'elezione del Festival, la didattica informale è una delle chiavi del successo dei nostri eventi

### Famiglie

Il Festival come occasione per condividere un momento educativo scoprendo Genova



### Addetti ai lavori

Un'occasione di incontro per organizzatori di eventi di divulgazione, enti, istituzioni, reti internazionali operanti nel settore

### Imprese

Un luogo dove importanti realtà produttive nazionali ed internazionali possono trovare nuove forme di dialogo con i propri target di riferimento

### Scienziati e ricercatori

Un'opportunità per chi è interessato ad apprendere nuovi metodi per comunicare la scienza

## La formula del successo

- Top scientist, giovani ricercatori, appassionati e curiosi in unico “spazio” per incontrare le eccellenze del mondo della scienza e aprirsi alle nuove frontiere della ricerca.
- Interattività e approccio “hands-on” per avvicinare tutti senza pregiudizi alla scoperta del mondo della scienza.
- Offerta multidisciplinare e trasversale, pensata per un pubblico di tutte le età.
- Un Festival che coinvolge tutta la città: sedi istituzionali, musei, strade, piazze, negozi e case private.
- Animatori: studenti universitari, formati e retribuiti, che accompagnano il pubblico di ogni età in modo informale e coinvolgente.
- Call for proposal: il programma del Festival si rinnova ogni anno grazie a una “call” che coinvolge la comunità scientifica nazionale e internazionale.
- Eventi progettati con le aziende che vogliono presentare al pubblico le proprie eccellenze tecnologiche.

### **Networking**

Un momento di incontro tra protagonisti della comunità scientifica internazionale, enti di ricerca e rappresentanti delle istituzioni e delle imprese.

### **Consenso**

Un evento culturale per comunicare il ruolo della scienza nella società civile.

### **Versatilità**

La scienza per tutti, a ognuno con il linguaggio più adatto.

### **Leadership**

Evento pioniere della divulgazione in Italia e all'estero.

### **Think tank**

Format pensato per accogliere e valorizzare nuove idee.

### **Orientamento**

Esperienza che aiuta a far crescere una nuova generazione di scienziati.

### **Trasferimento tecnologico**

Innovazione e ricerca per le imprese e dalle imprese.

### **Internazionalizzazione**

Melting pot di culture, discipline, nazioni e lingue diverse.



## Incontri

Appuntamenti per far incontrare il pubblico con scienziati di fama internazionale, ricercatori, esponenti del mondo della cultura in un palinsesto multidisciplinare di oltre 150 conferenze.

## Laboratori didattici

Eventi esperienziali e interattivi basati sulla partecipazione attiva che, tramite le dinamiche di gruppo, creano le condizioni per imparare facendo. I laboratori possono essere svolti in presenza oppure allestiti in veri e propri set cinematografici per essere trasmessi in diretta su una piattaforma web.

## Mostre

Mostre interattive, exhibit e installazioni multimediali per conoscere e approfondire temi scientifici e tecnologici con la guida esperta degli animatori.

## Spettacoli e performance

Spettacoli teatrali, esibizioni, dimostrazioni per illustrare la scienza con linguaggi non convenzionali: dalla recitazione alla musica, dalle performance sportive ai cooking show.

## Top Scientists

Margherita Hack, Giacomo Rizzolatti, Jayant Vishnu Narlikar, Lisa Randall, Jane Goodall, Luigi Luca Cavalli Sforza, Ilaria Capua, Martin Chalfie, Freeman Dyson, Roberto Burioni, Samantha Cristoforetti sono solo alcuni degli scienziati che negli anni hanno incantato il pubblico del Festival della Scienza.

“Nel 2005 mi hanno chiesto di intervenire al Festival della Scienza di Genova (...) e l’atmosfera in città era straordinaria – l’entusiasmo alle conferenze e nelle strade era palpabile”  
Brian Greene

“Il Festival della Scienza è davvero impressionante. Non riesco a pensare a nulla di migliore”  
Simon Gage

“Mi avevano raccomandato di venire! Non ho mai visto niente del genere! Una città totalmente coinvolta nella scienza!”  
Freeman Dyson

“A Genova... come vorrei che il mondo vedesse la Scienza: come una parte integrante della cultura, accessibile a chiunque sia interessato”  
Lisa Randall

“E’ il Festival della Scienza più bello del mondo”  
Marc Abrahams e John Cacioppo AAAS Meeting Chicago

“Visitare il Festival a Genova è stato per me memorabile, un vero piacere. E’ un evento che promuove veramente la scienza di cui siamo appassionati”  
Michael Berry

## Paese ospite

La scienza non ha confini né ammette barriere. Il Festival lo testimonia realizzando ogni anno il progetto Paese Ospite. La scelta è affidata al Consiglio Scientifico del Festival. L'iniziativa, che si avvale della collaborazione del Ministero degli Affari Esteri e della Collaborazione Internazionale e dell'ambasciata del Paese in Italia, mira a coinvolgere istituzioni, centri di ricerca, università e science museum con i quali si compone un ricco programma costituito da incontri con scienziati e ricercatori che operano nel Paese ospitato, completato da un prestigioso spazio in cui si concentrano i progetti espositivi e laboratoriali. Uno straordinario approfondimento di temi scientifici di attualità, collaborazioni bilaterali ma anche aspetti culturali poco noti e curiosi.

Negli anni abbiamo ospitato:  
2008 Repubblica Popolare Cinese  
2009 Egitto  
2010 Paesi del Mediterraneo  
2011 Stati Uniti D'America  
2012 Unione Europea  
2013 Repubblica di Corea  
2014 Francia  
2015 Organizzazione delle Nazioni Unite  
2017 Giappone  
2018 Israele  
2019 Paesi Bassi  
2020 Regno Unito\*

\*rimandato al 2021 in seguito all'emergenza COVID-19

## Come cambia il format del Festival?

Il 2020 è stato un anno eccezionale, l'emergenza COVID-19 ha imposto un'importante riflessione sulle modalità di fruizione del Festival; abbiamo dovuto affrontare nuove sfide scoprendo, allo stesso tempo, nuove opportunità.

Ai format più tradizionali, si è aggiunta un'importante sezione di attività online. Laboratori allestiti in veri set cinematografici ci hanno permesso di interagire con le classi, consolidando il rapporto che da sempre portiamo avanti con il mondo della scuola. Il programma delle conferenze è stato realizzato a distanza e, insieme agli spettacoli, trasmesso in streaming e on demand su una nuova piattaforma.

Nell'edizione 2021 del Festival della Scienza, sul solco di quanto già iniziato l'anno scorso, esploreremo nuove idee per sviluppare un evento ibrido, in cui spazi fisici e virtuali e nuovi format permetteranno al Festival di innovarsi e raggiungere in sicurezza un pubblico sempre più ampio.

In un momento di crescente consapevolezza dell'importanza della scienza, un nuovo illuminismo dovrà guidarci. Razionalità, ottimismo, resilienza e speranza dovranno accompagnarci per esplorare nuovi modelli sicuri e sostenibili di vita e di relazione.



Festival della Scienza

[ \* ]



Edizione 2021

dal 21

ottobre

al 1

novembre

---

Parola chiave

Mappe

---

Paese ospite

Regno Unito

## Mappe

Dall'astronomia alla biologia, dalla genomica alla fisica delle particelle, dalle nanotecnologie all'intelligenza artificiale, le scienze ci consentono di percorrere i territori della conoscenza attraverso la costruzione di quelle che sono delle vere e proprie Mappe, la parola chiave del Festival 2021. Alcuni di questi territori sono largamente esplorati, eppure ancora sembrano nascondere i propri confini; altri sono completamente nuovi e di essi non abbiamo che geografie accennate. Ecco perché ciò di cui abbiamo bisogno è costruire mappe sempre più accurate per esplorare le possibilità - e le responsabilità- che la scienza ci propone.

## Regno Unito

Paese Ospite del Festival sarà (come originariamente previsto per l'edizione 2020) il Regno Unito, patria di scienziati esploratori, che hanno elaborato teorie e raggiunto traguardi fondamentali nella storia della conoscenza in tutte le discipline, dalla chimica alla matematica, dall'astronomia alle scienze naturali. Oggi, la scienza britannica collabora globalmente per vincere le sfide del nostro tempo: il cambiamento climatico, l'esplorazione dello spazio, l'eradicazione delle più gravi malattie richiedono un impegno congiunto. L'Italia e il Regno Unito sono già connessi da una rete estesa e virtuosa di relazioni e progetti condivisi, un'intricata mappa che verrà illustrata nel corso della rassegna.

## Celebrazioni

Anno Internazionale dell'Economia Creativa per lo Sviluppo Sostenibile  
Anno Internazionale della Frutta e della Verdura  
Anno internazionale per l'Eliminazione del Lavoro Giovanile  
Anno internazionale dei Lavoratori Sanitari e Assistenziali (OMS)  
Inizio decade della Scienza degli Oceani per lo Sviluppo Sostenibile (2021-2030)  
Inizio decade per il Recupero degli Ecosistemi (2021-2030)  
Inizio decade per l'invecchiamento in buona salute (2021-2030)

## Altre ricorrenze

700 anni dalla morte di Dante Alighieri  
200 anni dalla morte di Napoleone Bonaparte  
20 anni dalla pubblicazione del primo draft del genoma umano  
50 anni dall'invenzione delle e-mail e del floppy disk  
60 anni dal lancio del world food programme  
60 anni dal primo viaggio nello spazio di Yuri Gagarin  
75 anni dall'entrata in vigore dello Statuto delle Nazioni Unite

## Eventi importanti

COP26 - Glasgow  
XXXII edizione dei giochi olimpici  
XVI Campionato Europeo di Calcio

Vuoi presentare  
un progetto?  
Partecipa alla  
nostra Call for  
Proposal!



7

Masterbatch  
colorante

Poliammide  
PA

## Come presentare un progetto al Festival della Scienza:

Tramite la call for proposal è possibile presentare progetti di mostre, laboratori, spettacoli, conferenze ed eventi speciali.

Le proposte, una volta selezionate dal Consiglio Scientifico del Festival, contribuiranno a comporre il programma della diciannovesima edizione di una delle principali manifestazioni di divulgazione scientifica a livello internazionale.

Da quest'anno, **per la prima volta, il bando include la possibilità di inviare proposte per eventi speciali e laboratori online**, nella prospettiva di esplorare nuove idee per sviluppare un evento ibrido, in cui spazi fisici e virtuali e nuovi format permetteranno a una delle principali manifestazioni di divulgazione scientifica a livello internazionale di innovarsi e raggiungere in sicurezza un pubblico sempre più ampio.

La call for proposal è disponibile sul sito [www.festivalscienza.it](http://www.festivalscienza.it) o direttamente su [call.festivalscienza.it](http://call.festivalscienza.it)

Il Festival della Scienza incoraggia enti di ricerca, università, scienziati, ricercatori, associazioni di divulgazione scientifica, appassionati di scienza, editori e chiunque ritenga di avere un'idea innovativa e coinvolgente a **presentare la propria proposta**

Il termine ultimo e inderogabile per l'invio delle proposte è previsto per il **5 marzo 2021**.

## Contatti

Fulvia Mangili

Direttore

email: [fulvia.mangili@festivalscienza.it](mailto:fulvia.mangili@festivalscienza.it)

tel.: +39 010 6598711

mob.: +39 347 7267859

Associazione Festival della Scienza

Corso Perrone, 24

16152 Genova

tel +39 010 6598795

[www.festivalscienza.it](http://www.festivalscienza.it)