

EDIZIONE
ZERO

UN



GRADO
E MEZZO

I LUOGHI DEL FESTIVAL



CASCINA ROCCA FRANCA

VIA EDOARDO RUBINO 45

TORINO



SPAZIO WOW

VIA ONORATO VIGLIANI 102

TORINO



CASA NEL PARCO

VIA NOSTRO PANETTI 1

TORINO



ORTI GENERALI

STRADA CASTELLO DI

MIRAFIORI 38

TORINO



**MAU JOLEO
DELLA BEA ROSIN**

STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI 148/7

TORINO

CORSO ORBASSIANO

CORSO TRAIANO

CORSO UNIONE SOVIETICA

VIA ARTOH

UN GRADO E MEZZO

Festival su Clima e Ambiente

. Edizione Zero .

Questo Festival nasce dall'esigenza di parlare di cambiamento climatico sotto diversi punti di vista, includendo sia gli aspetti legati alle trasformazioni cui stiamo già assistendo negli ambienti fisici e negli ecosistemi, sia agli impatti che esse determinano sulla nostra società, sul modo in cui viviamo e vivremo, sulle nostre attività, sul nostro stare bene o meno nei luoghi dove abitiamo o andiamo in vacanza. Le angolature attraverso cui analizzeremo la crisi climatica sono tante: parleremo del grande Fiume e della crisi idrica, nel 2022 particolarmente sentita, degli eventi estremi e di come ci condizionano, dei ghiacciai, dei suoli, delle foreste e degli incendi, dell'alimentazione, del ruolo essenziale delle città – sia come aree vulnerabili al riscaldamento globale sia come laboratori di studio per mettere in pratica azioni di mitigazione e adattamento. Parleremo anche di soluzioni e di contrasto alla crisi climatica per capire insieme cosa si sta facendo, ma soprattutto si deve ancora fare, per affrontare nel modo giusto questa sfida epocale. Tante angolature, dunque, e allo stesso tempo un solo grado e mezzo – il titolo che abbiamo dato a questo Festival sul clima e l'ambiente che vede nel 2022 la sua edizione zero, per ricordarci l'obiettivo essenziale di mantenere l'aumento della temperatura media globale a fine secolo entro 1,5°C rispetto ai valori preindustriali, per garantirci un futuro meno incerto sul nostro pianeta. Abbiamo scelto un mix di molti registri diversi: eccellenze della ricerca scientifica italiana si alterneranno ad artisti e scrittori perché siamo dei grandi fan delle operazioni miste tra scienza e altri linguaggi – cinema, letteratura – in grado di suscitare forti emozioni. Abbiamo pensato anche al pubblico più giovane – i piccoli e i ragazzi – proponendo loro laboratori sui temi dell'ambiente e della sostenibilità, fruibili e diffusi in entrambi i giorni del Festival.

Sarà un bel viaggio e vi aspettiamo per farlo insieme!

Elisa Palazzi

Climatologa

Dipartimento di Fisica - Università di Torino

Consiglio Direttivo CentroScienza Onlus

Michele Freppaz

Pedologo e Nivologo

Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari DISAFA - Università di Torino

Socio CentroScienza Onlus

I MODERATORI

Wanda Camusso

Educatrice ambientale, progetto proGireg - Associazione Parco del Nobile

Elisabetta Dall'ò

Antropologa - Università di Torino e Politecnico di Torino

Michele Freppaz

Pedologo e Nivologo - Università di Torino

Sara Moraca

Biologa e giornalista scientifica

Elisa Palazzi

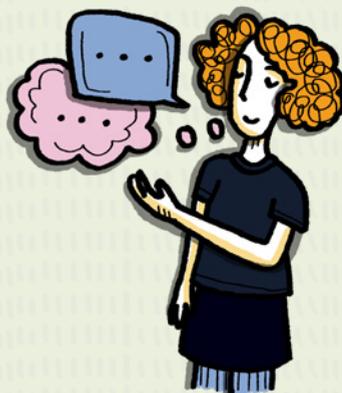
Climatologa - Università di Torino

Federico Taddia

Autore radio e TV, scrittore e divulgatore scientifico

Andrea Vico

Giornalista scientifico e divulgatore - Università di Torino
Socio CentroScienza Onlus



EVENTO PRE FESTIVAL

~~CASCINA ROCCA FRANCA~~

Mercoledì 22 giugno | ore 21:00

Spettacolo

STAND UP FOR SCIENCE

Ma cosa ti dice la testa?

Ideato da Frame Divagazioni Scientifiche e il Teatro della Caduta, con Francesco Giorda, attore e autore comico con la passione per la scienza, e Alberto Agliotti, divulgatore scientifico con il vizio della comicità.

Lo spettacolo esplora l'intricato mondo dei meccanismi cognitivi con cui ogni giorno ci troviamo a fare i conti. Un viaggio tra fragole buone e fragole marce, pregiudizi di conferma e metodo scientifico. Quando il pregiudizio diventa azione e quando omissione? Perché la stessa notizia può provocare reazioni opposte in base a come viene raccontata?

Agliotti e Giorda giocano a disorientare il pubblico vestendo via via i panni del presentatore, dell'esperto, dell'uomo qualunque, del disturbatore in sala, entrando e uscendo dai personaggi stimolando il pubblico ad intervenire. Uno spettacolo in cui i cellulari vanno rigorosamente tenuti accesi e diventano strumento di interazione. Si ride, si gioca e si affrontano i complessi meccanismi che regolano le scelte di tutti i giorni, in occasione del Festival con un focus particolare su clima e ambiente.

Ingresso libero fino a esaurimento posti

www.settimanedellascienza.it - www.cascinaroccafranca.it - settimane@centroscienza.it

SABATO 25 GIUGNO

LE CONFERENZE

~~MAUSOLEO DELLA BELA ROSIN~~ ore 16:00

COSA RACCONTA IL PO DEL CLIMA CHE CAMBIA

I cambiamenti climatici modificano i regimi di magra e di piena del grande Fiume?

Carlo Cacciamani, Direttore dell'Agenzia Nazionale per la Meteorologia e la Climatologia, ItaliaMeteo
Modera: Federico Taddia

~~MAUSOLEO DELLA BELA ROSIN~~ ore 17:00

CINQUANTA PASSI TRA I GHIACCI

Un viaggio antropologico tra cambiamenti climatici e memoria

Elisabetta Dall'Ò, Università di Torino - dipartimento di Culture, Politiche e Società e Politecnico di Torino
Modera: Michele Freppaz



~~ORTI GENERALI~~ ore 18:00

QUELLO CHE NON HO ANCORA CAPITO DEL CLIMA ESTREMO

Non solo rischi e catastrofi ma anche meraviglia e fascino

Claudia Pasquero, dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra - Università Milano Bicocca
Modera: Federico Taddia

~~ORTI GENERALI~~ ore 19:00

Talk con degustazione

CHE SAPORE HA IL CAMBIAMENTO CLIMATICO?

Il cambiamento climatico sta influenzando la crescita della vite?

Claudio Cassardo, dipartimento di Fisica - Università di Torino

Vittorino Novello, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari DISAFA - Università di Torino

Modera: Elisabetta Dall'Ò

~~ORTI GENERALI~~ ore 21:30

Evento ospite

DOVE NASCE IL VENTO

Proiezione Docufilm

Francesco Tomba, regista

Modera: Davide Agazzi, Direttore Parks of Italy



~~MAUSOLEO DELLA BELA ROSIN~~ ore 21:30

Conferenza spettacolo

CRISI CLIMATICA, SCEGLIAMO IL NOSTRO FUTURO

Gli ostacoli verso uno sviluppo sostenibile e il ruolo della comunicazione

Serena Giacomini, climatologa, divulgatrice e presidente di Italian Climate Network

Luca Perri, astrofisico e divulgatore

Gli ultimi report della comunità scientifica parlano chiaro, sia sull'andamento della crisi climatica che sulle nostre responsabilità. La scienza ci mette di fronte a diversi futuri possibili, sta a noi e alle nostre azioni - collettive e individuali - scegliere in che direzione andare. Il percorso verso uno sviluppo sostenibile è però a ostacoli: oltre alle difficoltà tecnologiche e politiche, una cattiva comunicazione può allontanarci da decisioni consapevoli e razionali. I media forniscono una miriade di notizie, spesso distorte o addirittura senza alcun fondamento scientifico. Non è sempre facile riconoscere le fonti affidabili, anche a causa del nostro modo di ragionare. Siamo davvero sicuri di saper riconoscere una corretta informazione?

LABORATORI e ATTIVITÀ CON IL PUBBLICO

MAUSOLEO DELLA BELA ROSIN

dalle 15:00 alle 19:00

Laboratori a fruizione libera

DIVERTISUOLO

A cura del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari DISAFA - Università di Torino
in collaborazione con CentroScienza

CAMBIAMENTI CLIMATICI

A cura del Museo A come Ambiente MACA

PER FARE UN ALBERO CI VUOLE... UN SEME!

A cura dell'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante IPSP CNR
in collaborazione con CentroScienza

ECONOMIA CIRCOLARE: SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE, MA NON SOLO!

A cura del dipartimento di Chimica - Università di Torino
in collaborazione con CentroScienza

COSA SUCCEDDE IN FONDO AL MARE?

Come le fibre ottiche ci aiutano a prenderci cura dell'ambiente

A cura dell'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRiM

AGRICOLTURA DEL FUTURO

A cura di CentroScienza

I VIAGGI DELLE PIANTE

Come le specie vegetali viaggiano intorno al mondo e con quali conseguenze

A cura del Museo Regionale di Scienze Naturali MRSN



SPAZIO WOW

dalle 16:00 alle 17:00

VISITA GUIDATA ALL'APIARIO URBANO IN COMPAGNIA DI UN APICOLTORE

A cura dell'Associazione Parco del Nobile

dalle 17:00 alle 18:00

LE API CONOSCONO LA MATEMATICA?

A cura di Gemma Gallino

in collaborazione con CentroScienza

dalle 18:00 alle 19:00

LE STAGIONI DELL'ORTO

A cura dell'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante IPSP CNR

in collaborazione con CentroScienza



ORTI GENERALI

dalle 16:00 alle 17:00

Spettacolo per famiglie

SCIENZA IN TEMPURA

A cura di ToScience



CASA NEL PARCO

dalle 17:30 alle 18:30

Attività per bambini

AVVENTURA NEL PRATO

Scopriamo il mondo degli insetti

A cura del Museo Regionale di Scienze Naturali MRSN



DOMENICA 26 GIUGNO

LE CONFERENZE

~~MAUSOLEO DELLA BELA ROSIN~~ ore 10:00

COME IL CLIMA CAMBIERÀ LA VITA DELLE FUTURE GENERAZIONI?

La crisi climatica vista con gli occhi di un genitore

Daniele Scaglione, fisico e scrittore

Elisa Palazzi, climatologa, dipartimento di Fisica - Università di Torino

Modera: Andrea Vico



~~MAUSOLEO DELLA BELA ROSIN~~ ore 11:00

CAMBIAMENTI CLIMATICI E MALATTIE DELLE PIANTE

Ma che caldo fa!

Maria Lodovica Gullino, Direttore di AGROINNOVA, Vice-Rettore - Università di Torino

Socia CentroScienza

Modera: Andrea Vico

~~MAUSOLEO DELLA BELA ROSIN~~ ore 12:00

UN PATTO TRA GENERAZIONI

Scegliamo insieme le prossime mosse

Fridays For Future Italia in dialogo con Elisa Palazzi, climatologa, dipartimento di Fisica - Università di Torino

Modera: Sara Moraca

SPAZIO WOW ore 17:00

LE CITTÀ AL TEMPO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Come le aree urbane si stanno preparando alle sfide della neutralità climatica e della resilienza?

Guglielmo Ricciardi, dipartimento di Architettura e Design - Politecnico di Torino e Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici – Divisione REgional Models and geo-Hydrological Impacts (REMHI)
Modera: Elisa Palazzi



SPAZIO WOW ore 18:00

LE API: SENTINELLE E BIOINDICATORI AMBIENTALI

Protagoniste attive del servizio di impollinazione e per la valutazione della qualità dell'ambiente

Claudia Roggero, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari DISAFA
Coordinatrice Associazione Bee Human
Modera: Wanda Camusso



MAUSOLEO DELLA BELA ROSIN ore 18:00

BENVENUTI NEL PIROCENE: CLIMA E INCENDI

Cambia il clima, cambiano gli incendi, cambiano le strategie per affrontarli

Davide Ascoli, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari DISAFA/Gruppo di lavoro Incendi della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale SISEF - Università di Torino
Modera: Federico Taddia

ORTI GENERALI ore 18:30

RICERCATORI ALLA SPINA

1,5° Edition

A cura di: Dipartimento di Scienze Veterinarie DSV e Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari DISAFA - Università di Torino, Psiquadro e CentroScienza

Le scienziate e gli scienziati diventeranno per una sera speciali camerieri che serviranno a tavola racconti brevi e curiosità scientifiche inerenti agli effetti del cambiamento climatico e le strategie di migrazione. Accanto al classico menù del locale, sarà disponibile un menù da cui ordinare l'argomento scientifico che più incuriosisce per sentirlo raccontare direttamente da chi se ne occupa con passione tutti i giorni.



ORTI GENERALI ore 21:30

SONGS OF THE WATER SPIRITS

Intervista e proiezione documentario

Nicolò Bongiorno, regista cinematografico

Michele Freppaz, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari DISAFA - Università di Torino

Il documentario firmato da Nicolò Bongiorno, figlio di Mike, racconta il Ladakh, una regione montuosa dell'India in profonda trasformazione che sta affrontando un percorso di rigenerazione culturale costantemente in bilico tra il richiamo di una tradizione arcana e uno sviluppo rampante, che mette a rischio l'ambiente e snatura i suoi abitanti. Menti coraggiose vogliono superare questo dualismo proponendo una mediazione virtuosa per restare se stessi senza chiudersi al mondo, valorizzando gli stimoli di una modernità che non implichi una mutazione antropologica. Possiamo, come Occidentali, imparare da questo laboratorio sociale, economico e culturale che è oggi il Ladakh?



LABORATORI e ATTIVITÀ CON IL PUBBLICO

~~MAUSOLEO DELLA BELA ROSIN~~

Laboratori a fruizione libera

dalle 10:00 alle 13:00

dalle 15:00 alle 19:00

DIVERTISUOLO

A cura del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari DISAFA - Università di Torino
in collaborazione con CentroScienza

CAMBIAMENTI CLIMATICI

A cura del Museo A come Ambiente MACA

PER FARE UN ALBERO CI VUOLE... UN SEME!

A cura dell'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante IPSP CNR
in collaborazione con CentroScienza

ECONOMIA CIRCOLARE: SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE, MA NON SOLO!

A cura del dipartimento di Chimica - Università di Torino
in collaborazione con CentroScienza

COSA SUCCEDA IN FONDO AL MARE?

Come le fibre ottiche ci aiutano a prenderci cura dell'ambiente

A cura dell'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica INRiM

CLIMA CHE SCOTTA:

Come le nostre azioni possono guarire il pianeta!

A cura del Museo Regionale di Scienze Naturali MRSN

FUTURO BIODIVERSO

Cosa possiamo fare per prenderci cura della biodiversità

A cura del Museo Regionale di Scienze Naturali MRSN



SPAZIO WOW

alle 10:00 e alle 16:00 (per piccoli)

AVVENTURA NEL PRATO

Scopriamo il mondo degli insetti

A cura del Museo Regionale di Scienze Naturali

alle 10:30 e alle 16:00

VISITA GUIDATA ALL'APIARIO URBANO IN COMPAGNIA UN APICOLTORE

A cura dell'Associazione Parco del Nobile

alle 11:00 e alle 18:00

LE API CONOSCONO LA MATEMATICA?

A cura di Gemma Gallino

in collaborazione con CentroScienza



ORTI GENERALI

alle 11:00 e alle 15:30 (Visita naturalistica)

INVASIONE DEGLI "ALIENI"

Contrasto e ripristino degli habitat naturali

A cura del Museo Regionale di Scienze Naturali MRSN

dalle 17:00 alle 18:00

LE STAGIONI DELL'ORTO

A cura dell'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante IPSP CNR

in collaborazione con CentroScienza

CASA NEL PARCO

ore 20:30

Spettacolo per famiglie

A COME AZOTO

Esperimenti per creare la giusta atmosfera

A cura di ToScience

Esperimenti e dimostrazioni ci guideranno alla scoperta delle proprietà dei gas che compongono la "nostra" atmosfera e della loro importanza nel regolare molti processi che permettono la vita sulla Terra. Scopriremo così che è possibile sgonfiare un palloncino senza bucarlo, intrappolare una nuvola dentro una bottiglia e creare un piccolo igloo in pochi minuti. Curiosi? Beh... fate un bel respiro, stanarli non sarà facile, sono molto timidi!



LA PARTECIPAZIONE A TUTTI GLI EVENTI È GRATUITA

L'ingresso è consentito fino a esaurimento posti

Per informazioni:

settimane@centroscienza.it

Tel. 011 8394913 - Whatsapp 375 6266090

Ideazione e organizzazione



Promosso da



Maggior Sostenitore



Fondazione
Compagnia
di San Paolo

Con il contributo di



Con il patrocinio di



In collaborazione con



In collaborazione con



Media Partner



torinoscienza.it

Ufficio Stampa



Partner tecnici



Supporto organizzativo



Nell'ambito di



proGireg: This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 innovation action programme under grant agreement no. 776528. The sole responsibility for the content of this website lies with the proGireg project and in no way reflects the views of the European Union. **FUSILLI:** This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000717.



associazione
CentroScienza
onlus



**CONSULTA IL
PROGRAMMA COMPLETO**



WWW.SETTIMANEDELLASCIENZA.IT