

Su iniziativa di:



Con il patrocinio di:



Grazie alla collaborazione di:



Partner:



Con la partecipazione di:



Ringraziamo chi ha permesso la realizzazione del festival e in particolare EnerbrAln per il suo contributo.



ASSOCIATI A MANZONI PEOPLE!  
Per i nuovi soci in omaggio un gelato da Ottimo!  
e noleggio bici gratuito da Bicerin.

## CALENDARIO

Martedì 13 settembre ore 17.00		<b>EnerbrAln4Kids</b> INTELLIGENZA ARTIFICIALE E ALGORITMI Età: 7-14
Mercoledì 14 settembre ore 17.00		<b>CentroScienza Onlus</b> PLASTICA, DA RIVOLUZIONE A PROBLEMA Età: 8-14
Giovedì 15 settembre ore 17.00		<b>Eduiren</b> BUONGIORNO SOSTENIBILITÀ Età: 6-13 (benvenuti i genitori)
Giovedì 15 settembre ore 17.30		<b>Gelateria Ottimo!</b> IL GELATO SOSTENIBILE Età: 7-11
Venerdì 16 settembre ore 17.00		<b>Acqua Sant'Anna</b> ALLA SCOPERTA DELLA BIO BOTTLE Età: per adulti
Venerdì 16 settembre ore 17.30		<b>Biova Project</b> DALLE BRICIOLE NASCE LA RIVOLUZIONE Età: 8-11 (benvenuti i genitori)
Sabato 17 settembre ore 11.00		<b>Fiab Torino Bike Pride</b> LABORATORIO SULLA MOBILITÀ Età: 6-14
Sabato 17 settembre ore 15.00		<b>Eataly</b> IL GIOCO DELLA FATTORIA Età: 5-11
Sabato 17 settembre ore 17.00		<b>Eataly</b> LAB DI MANIPOLAZIONE DEL CIOCCOLATO Età: 3-9
Domenica 18 settembre ore 11.00		<b>3Bee</b> I PROBLEMI DELLE API E COME POSSIAMO AIUTARLE Età: 5-9
Domenica 18 settembre ore 15.00		<b>Fiab Torino Bike Pride</b> CORSO PRATICO DI BICICLETTA Età: 6-14
Domenica 18 settembre ore 15.00		<b>cheARIArespiro</b> PICCOLI SCIENZIATI A CACCIA DI PARTICELLE Età: 6-10

A seguito dei laboratori è prevista una merenda a cura della caffetteria della Casa del Quartiere di San Salvario



Tutte le informazioni su:  
[festival.manzonipeople.org](http://festival.manzonipeople.org)  
Per iscrizioni Eventbrite:  
[manzonipeople.eventbrite.com](http://manzonipeople.eventbrite.com)  
Per info: [info@manzonipeople.org](mailto:info@manzonipeople.org)

Per tutti gli appuntamenti si richiedono norme comportamentali (uso mascherine per i laboratori all'interno e igienizzazione mani) che permettano vivere un'esperienza piacevole, interessante e divertente in tutta sicurezza.

**COSTRUIRE  
UN FUTURO:**  
bambini  
e sostenibilità



Organizzato da  
Manzoni People

# 2° Festival della Sostenibilità

TORINO - 13/18 SETTEMBRE 2022



**PARTECIPAZIONE GRATUITA**

Sostenibilità, educazione ambientale,  
educazione alimentare.

Sei giornate per insegnare ai nostri  
bambini/e e ragazzi/e il valore dell'ambiente.

**Incontri, laboratori e degustazioni gratuiti  
dedicati ad un pubblico dai 3 ai 14 anni,  
ma anche ai genitori.**

DOVE:

**Aiuola Ginzburg**  
(davanti alla Casa  
del Quartiere)

**Casa del Quartiere  
San Salvario**

**Corso  
Marconi**

**Incontri e Laboratori con disponibilità di posti  
limitati, obbligatoria la prenotazione.**

[festival.manzonipeople.org](http://festival.manzonipeople.org)

## EDUCAZIONE AMBIENTALE



**13 settembre ore 17.00 - Durata: 2 ore - Età: 7-14**

EnerbrAln4Kids

### INTELLIGENZA ARTIFICIALE E ALGORITMI

Quante volte sentiamo nominare nelle descrizioni di giochi, elettrodomestici e persino nel mondo delle auto le parole Intelligenza artificiale e Algoritmi? EnerbrAln4Kids propone una competizione all'ultima curva dove i partecipanti si sfideranno gareggiando con una macchina da corsa telecomandata. Chi percorrerà meglio la pista: i ragazzi tramite app mobile o l'algoritmo addestrato con il machine learning? Quale sarà il giusto equilibrio tra tempo e energia?



**14 settembre ore 17.00 - Durata: 1 ora e 30' - Età: 8-14**

CentroScienza Onlus

### PLASTICA, DA RIVOLUZIONE A PROBLEMA?



La plastica è stata sicuramente una grande rivoluzione del '900, ma negli ultimi anni si è dimostrata un enorme problema ambientale. Le microplastiche sono ovunque: sui ghiacciai himalayani, in Antartide, nelle tele di ragno e addirittura nel nostro sangue. Ma cosa sono esattamente? Come si originano? Partendo dalla visione al microscopio di alcuni campioni di acque e altri estratti naturali, si andrà a indagare l'origine di queste particelle. Esistono strade per una convivenza pacifica?

**15 settembre ore 17.00 - Durata: 1 ora e 30' - Età: 6-13 (benvenuti i genitori)**

Eduiren

### BUONGIORNO SOSTENIBILITÀ

Vivere la sostenibilità è un'esperienza di tutti, di tutte le ore e per tutti i giorni. Con il laboratorio proposto da Eduiren, il settore educational di Iren, sarà possibile scoprire in quanti modi possiamo migliorare il nostro stile di vita accompagnati da Tommy e dal suo mistero...



**16 settembre ore 17.00 - Durata: 1 ora e 30' - Età: per adulti**

Acqua Sant'Anna

### ALLA SCOPERTA DELLA SANT'ANNA BIO BOTTLE



Nel 2008 Acqua Sant'Anna lancia sul mercato una bottiglia biodegradabile e compostabile in meno di 80 giorni negli appositi siti di compostaggio industriale: un prodotto innovativo realizzato con PLA, un particolare polimero che si ricava dalla fermentazione degli zuccheri contenuti nelle piante. L'incontro avrà lo scopo di raccontare e scoprire questo innovativo prodotto, dalla nascita fino allo smaltimento, con uno sguardo particolare ai vantaggi per l'ambiente.

**18 settembre ore 11.00 - Durata: 1 ora e 30' - Età: 5-9**

3Bee

### I PROBLEMI DELLE API E COME POSSIAMO AIUTARLE

Siccità e mancanza di pascolo sono gli effetti del riscaldamento globale che ogni giorno vediamo sotto i nostri occhi, come possiamo sostenere le api nel nostro piccolo? Si parlerà quindi di api, della loro vita organizzativa, dell'importanza che ricoprono per l'ambiente e di come la tecnologia innovativa aiuti gli apicoltori nel loro difficile lavoro.



**18 settembre ore 15.00 - Durata: 2 ore - Età: 6-10**

cheARIArespiro

### PICCOLI SCIENZIATI A CACCIA DI PARTICELLE



L'aria è il nostro grande tesoro. Il laboratorio tecno-creativo vuole sensibilizzare alla qualità dell'aria che respiriamo, usando il sensore open source "HackAIR home" che misura il livello delle polveri sottili. Dopo una breve fase introduttiva, si costruirà Ariella il Robot utilizzando materiali di recupero. Ariella ci porta a caccia di particelle e a fare esperimenti per rivelare la materia invisibile che è intorno a noi grazie al suo schermo digitale.

## MOBILITÀ SOSTENIBILE E EDUCAZIONE STRADALE



**17 settembre ore 11.00 - Durata: 2 ore - Età: 6-14**

Fiab Torino Bike Pride

### LABORATORIO CREATIVO SULLA MOBILITÀ SOSTENIBILE

Gli incontri hanno l'obiettivo di affrontare, attraverso il gioco, il tema della mobilità sostenibile. Sono previste attività manuali parlando di spazio pubblico, ciclabili versus strade per auto, percorsi casa-scuola. Come ridisegnare una strada secondo gli occhi di un non-adulto?



**18 settembre ore 15.00 - Durata: 3 ore - Età: 6-14**

Fiab Torino Bike Pride

### CORSO PRATICO DI BICICLETTA

(partenza e arrivo in corso Marconi 28, muniti di bicicletta e caschetto personali)



Partendo da corso Marconi 28, davanti all'Istituto Comprensivo Statale A. Manzoni, i piccoli biker, potranno scoprire la bellezza delle due ruote, girando per i vialetti del Valentino, accompagnati dai docenti professionisti di Ciclostili. Durante il corso verranno fornite nozioni di ciclofficina e di educazione stradale. Prima di iscriversi al Corso pratico di bicicletta, è preferibile prendere parte anche al Laboratorio creativo sulla mobilità sostenibile. Assicurazione compresa per il Corso pratico di bicicletta.

## EDUCAZIONE ALIMENTARE



**15 settembre ore 17.30 - Durata: 1 ora - Età: 7-11**

Gelateria Ottimo!

### IL GELATO SOSTENIBILE



Prendersi cura dei gelati e dei clienti significa anche prendersi cura del mondo in cui viviamo. Cosa vuol dire fare scelte etiche e sostenibili, dalla selezione di piccoli produttori alla gestione dei rifiuti, nel settore della gelateria? Quanto è importante educare ad un consumo consapevole? Alla fine dell'appuntamento, un Ottimo gelato per tutti i partecipanti.

**16 settembre ore 17.30 - Durata: 1 ora - Età: 8-11 (benvenuti i genitori)**

Biova Project

### DALLE BRICIOLE NASCE LA RIVOLUZIONE

Biova Project nasce per ridurre lo spreco alimentare. Lo sapete che dal pane invenduto si può fare una birra e che con questa soluzione si riducono le emissioni di Co2 rispetto alla birrificazione tradizionale? Verrà anche spiegato come, dalla produzione della birra, si possano realizzare snack salati e altri esempi di economia circolare. A seguire assaggi per bambini e adulti.



**17 settembre ore 15.00 - Durata: 1 ora e 30' - Età: 5-11**

Eataly

### IL GIOCO DELLA FATTORIA



Partendo da due temi principali, agricoltura biologica e sostenibile e animali della fattoria e pratiche agricole, Eataly propone un gioco a tre squadre, in cui i partecipanti dovranno rispondere a diverse domande per completare la cruciverba, mimare, disegnare. Per divertirsi e imparare allo stesso tempo.

**17 settembre ore 17.00 - Durata: 1 ora e 30' - Età: 3-9**

Eataly

### LAB DI MANIPOLAZIONE DEL CIOCCOLATO

Raccontare il cioccolato in tutte le sue fasi: dalla raccolta, la sua storia, finendo poi sulle nostre tavole in forma di barretta. I bambini potranno toccare e assaggiare le fave e il burro di cacao e degustare diversi tipi di cioccolato per coglierne le differenze. Sul finale, un'attività di manipolazione dove i bimbi potranno portarsi a casa il risultato finale. Il laboratorio è gestito da uno chef di Eataly.



Prevista una merenda per tutti i partecipanti, fornita dalla Caffetteria della Casa del Quartiere.

In caso di maltempo gli eventi verranno rimandati a data da destinarsi.

**Per tutti i laboratori è necessaria la prenotazione.**

La lista dei partecipanti sarà verificata ad inizio laboratorio. Non sarà possibile ammettere partecipanti oltre al numero previsto.