

CONOSCERE, FARE, CREARE:
IL FESTIVAL DELLE
ESPERIENZE SCIENTIFICHE E
DIGITALI



Jesolo Steam Days è la prima edizione di un festival che coniuga la divulgazione scientifica con la possibilità di fare esperienza diretta: una quattro giorni densa di proposte, diversificate nella forma ma legate al tema dell'alfabetizzazione digitale e discipline scientifiche, che mette al centro i giovani come principali interlocutori di conversazioni con autori, presentazioni pubbliche di libri, ma anche protagonisti di proposte teorico-pratiche.

COS'È JESOLO STEAM DAYS?

- Oltre **20 proposte** gratuite tra laboratori, workshop ed eventi in diversi luoghi della città, per ragazzi/e dagli **11 ai 17 anni**;
- ospiti illustri del mondo della **comunicazione scientifica e digitale**;
- possibilità di utilizzare **attrezzatura professionale** affiancati da esperti del settore;
- opportunità di aggregazione in contesti **qualificati**;
- robotica, fisica, fotografia, artigianato digitale e tanto altro... **visti da vicino!**

PER CHI?

E' rivolto a tutti i **ragazzi/e** dagli **11 ai 17 anni**, con proposte ad accesso libero previa iscrizione sul sito www.jesolosteamdays.it

Ist. Prof. di Stato Servizi Engastronomia e Ospitalità Alberghiera Elena Cornaro
Istituto Comprensivo Statale I. Calvino
Istituto Comprensivo Gabriele D'Annunzio

In partnership con
B.Y.C.
Biblioteca Civica di Jesolo

Un progetto di
CITTÀ DI JESOLO
A cura di **IL RAGGIO VERDE**

- Per informazioni ed iscrizioni www.jesolosteamdays.it
- I workshop del pomeriggio e della giornata di sabato prevedono **massimo 8** partecipanti ciascuno.
- Tutti gli eventi sono **gratuiti**.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE



LUOGHI DI SVOLGIMENTO DEGLI EVENTI
CENTRO GIOVANI BEACH YOUNG CENTER
Via Levantina, 100, 30016 Lido di Jesolo VE
BIBLIOTECA CIVICA DI JESOLO
Piazzetta Jesolo, 1, 30016 Jesolo VE



WORKSHOP tematici di approfondimento al pomeriggio presso il BYC (iscrizione libera fino ad esaurimento posti)



LABORATORI di fotografia digitale, produzione musicale e fabbricazione digitale al mattino per le scuole presso gli spazi del Centro Giovani BYC



INCONTRI CON
PROFESSORE
Biblioteca Civica di Jesolo (accesso libero)



CONVERSAZIONI CON GLI STUDENTI di scrittori e divulgatori scientifici, una proposta didattica integrativa presso le scuole secondarie di primo e secondo grado



PERFORMANCE un programma di appuntamenti collaterali sabato 17 dicembre... eventi nell'evento!

Curiosità e scoperta si accendono agli **Jesolo Steam Days...** da non perdere!

EVENTI PER LE SCUOLE

MERCOLEDÌ 14 DICEMBRE

GIOVEDÌ 15 DICEMBRE

VENERDÌ 16 DICEMBRE

Dalle 9.00 alle 12.00

Presso il centro Giovani BYC
• Fotografia digitale
• Digital music
• Vinyl Cutter e Stampa 3D

LABORATORI



MERCOLEDÌ 14 DICEMBRE

Dalle 10.30 alle 12.00

Presso Istituto Comprensivo Statale I. Calvino
"Armonie in gioco: la scienza della musica"
Fabio Chiarello - fisico e ricercatore CNR

CONVERSAZIONI
CON GLI STUDENTI



GIOVEDÌ 15 DICEMBRE

Dalle 10.30 alle 12.00

Presso Istituto Comprensivo Gabriele D'Annunzio
"Internet e le tecnologie
che stanno cambiando il mondo"
Antonio Vicario - informatico ed esperto di Digital Innovation

CONVERSAZIONI
CON GLI STUDENTI



VENERDÌ 16 DICEMBRE

Dalle 9.30 alle 11.00

Presso Ist. Prof. di Stato Servizi Enogastronomia
e Ospitalità Alberghiera Elena Cornaro
"Innovazione, IoT e digital fabrication
in ambito alimentare"
Paolo Aliverti - artigiano digitale, imprenditore, maker

CONVERSAZIONI
CON GLI STUDENTI



EVENTI APERTI AL PUBBLICO

MERCOLEDÌ 14 DICEMBRE

Dalle 15.00 alle 18.00

WORKSHOP

Presso il centro Giovani BYC
• Luce nella fotografia- quantità. Concetti base per la creazione di un'esposizione attraverso la storia della fotografia
• Tecniche di registrazione - microfoni, mixer e apparecchiature audio
• Creare Stencil e dare vita al Natale attraverso la **Vynil Cutter**



Ore 17.30

INCONTRO
CON L'AUTORE

Presso la Biblioteca Civica di Jesolo
"L'officina del meccanico quantistico" con Fabio Chiarello. Un viaggio con l'autore nel mondo microscopico, al livello di atomi e molecole, dove la natura ha un comportamento che ci appare bizzarro e poco familiare



GIOVEDÌ 15 DICEMBRE

Dalle 15.00 alle 18.00

WORKSHOP

Presso il centro Giovani BYC
• Composizione. Come organizzare gli elementi in una foto
• Produzione musicale - l'utilizzo di software per scrivere musica
• Imparare a modellare il 3D con il programma Tinkercad



VENERDÌ 16 DICEMBRE

Dalle 15.00 alle 18.00

WORKSHOP

Presso il centro Giovani BYC
• La qualità della luce. L'utilizzo proficuo della luce come strumento artistico
• Elaborazione del suono - tecniche di generazione e sintesi dei suoni digitali
• Realizzare un gadget con stampante 3D: l'unico limite è la fantasia.



Ore 17.30

INCONTRO
CON L'AUTORE

Presso la Biblioteca Civica di Jesolo
"Riparare (quasi) ogni cosa" con Paolo Aliverti
Come aggiustare gli oggetti di uso quotidiano con la robotica e la stampante 3D



SABATO 17 DICEMBRE

Dalle 09.00 alle 12.00

LABORATORIO

Presso il centro Giovani BYC
"Alla scoperta dell'acqua" - gioco laboratorio tra fisica, chimica ed ecologia per bambini dai 5 ai 7 anni



Dalle 09.00 alle 12.00

WORKSHOP
PERFORMANCE

Presso il centro Giovani BYC
• **Disegno digitale** - Come disegnare con la tavoletta grafica
• **WWW 2022: installazione sonora interattiva**
Il titolo è l'acronimo di Wired Wireless World e si riferisce a modalità di produzione sonora mediante interazione tra individuo e diversi dispositivi informatici



Dalle 15.00 alle 17.00

WORKSHOP

Presso il centro Giovani BYC
• **Internet of Thing Flash.** Sperimentazione pratica per capire come funzionano gli "oggetti intelligenti" dell'Internet delle Cose
• **Laboratorio sul ritratto.** Composizione e linguaggio fotografico del ritratto



PROGRAMMA

I LABORATORI E I WORKSHOP SONO TENUTI DA

- David Selovin (**fotografo**)
- Alessandra Chicco (**artigiana digitale**)
- Jonel Zanato (**sound designer**)
- Alessandra Baccaglini (**illustratrice digitale**)
- Antonio Vicario (**informatico ed esperto in Digital Innovation**)
- Elena Piccotin (**scienziata, associazione Accatagliato**)

INCONTRI NELLE SCUOLE E BIBLIOTECA

- Fabio Chiarello (**fisico e ricercatore dell'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del CNR**)
- Antonio Vicario (**informatico ed esperto in Digital Innovation**)
- Paolo Aliverti (**Artigiano Digitale, imprenditore, maker**)

PERFORMER

- Jonel Zagato (**Sound designer**)
- Federico Benuzzi (**professore di fisica, attore e giocoliere professionista**)

SABATO 17 DICEMBRE

ORE 17.00

Fisica sognante di Federico Benuzzi

Spettacolo tratto dal suo libro omonimo, dove la fisica viene spiegata attraverso la giocoleria. I due mondi si uniscono in uno spettacolo unico nel suo genere, emozionante e profondo. Un lavoro che mette insieme divertimento, stupore e scienza.

La fisica non è mai stata così spettacolare!

ACCESSO LIBERO



Per tutta la giornata del sabato rimarranno attivi gli allestimenti dei laboratori di stampa 3D e Vinyl cutter