

FESAV

FESTIVAL DELLA SCIENZA
ALTO VICENTINO

QUINTA EDIZIONE

4 - 6 Novembre 2022

Lanificio Conte, Schio (VI)



www.fesav.it



Città di Schio

BIOSPHERA

Infoline

Biosphaera

0445.1716489

info@fesav.it

www.fesav.it



FESAV - Festival della Scienza dell'Alto Vicentino - V Edizione è un evento organizzato da Biosphaera s.c.s. nell'ambito del Bando Cultura 2022 del Comune di Schio.

Per alcuni eventi del festival è prevista la prenotazione (obbligatoria) e il pagamento di una quota di ingresso.

Il programma aggiornato, le prenotazioni e tutte le informazioni necessarie sono disponibili sul sito www.fesav.it.

CENTOFIORI
LABORATORIO
DI FITOPREPARAZIONIPRETTO
FURNITURE TECNICO INDUSTRIALI

VENERDÌ 4



MASSIMO POLIDORO
Teatro Pasubio, ore 20.30

L'ho visto coi miei occhi! Quando l'incredibile sembra credibile

Giornalista e segretario del CICIP, insegna Comunicazione scientifica all'Università di Padova e Metodo scientifico e Psicologia dell'insolito all'Università di Milano-Bicocca. Allievo di James Randi, è Fellow del Center for Skeptical Inquiry (CSI) e autore di 50 libri e centinaia di articoli su numerose testate.

SPECIALE SCUOLE

PRINCIPI MATEMATICI DELL'ILLUSIONISMO

VENERDÌ 4 - Teatro Pasubio, mattina
Teatro per ragazzi delle scuole superiori

Lorenzo Paletti, Fisico e prestigiatore, racconta la scienza con l'incredibile attraverso un nuovo modo di riscoprire i temi che ammorbano gli studenti degli istituti superiori

CENTOFIORI

VENERDÌ 4 - Scuole di Schio, mattina
Laboratori didattici sull'estrazione di principi attivi dai vegetali

In collaborazione con Centofiori, Azienda romagnola fondata nel 1989 che si occupa della produzione di integratori alimentari a base di estratti vegetali con un laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute.

Mostra
IN CHIARA DIFFICOLTÀ

Lanificio Conte, per tutta la durata del Festival

Un percorso di scoperta sull'inquinamento luminoso: origine, cause ed effetti di un fenomeno ancora poco conosciuto.

L'esposizione evidenzia, in modo divertente tramite fumetti, alcune problematiche dell'inquinamento luminoso nei confronti del mondo naturale portando alcuni esempi di disturbo che la luce artificiale nell'ambiente notturno crea a molti animali e piante. L'alternanza del giorno e della notte, della luce e del buio, è infatti da sempre un elemento chiave nell'evoluzione delle specie e alterare questi elementi significa intaccare l'evoluzione naturale.

Mostra
IN PARTICOLARE, PETALI E PENNE

Lanificio Conte, per tutta la durata del Festival

Le opere di Simone Ciocca, illustratore e biologo, combinano la passione per il disegno con la volontà di condividere la meraviglia che ci dona la biodiversità italiana.

Laboratorio di acquerello naturalistico
Dom. 6, ore 9:00-12:00

Partendo da fotografie o soggetti reali potrai esplorare tecniche di base e strategie per ritrarre animali e piante... in punta di pennello! Per informazioni ed iscrizioni: info@simoneciocca.it

EXTRA FESAV

Collaborazioni con la comunità di Schio

Biblioteca Civica di Schio

Durante la settimana del festival, la Biblioteca Civica parteciperà all'evento con un'esposizione di libri scientifici per tutte le età, per promuovere la lettura di testi a tema scientifico, soprattutto per la fascia under 18.

OMAF s.r.l

via Via Luigi Cazzola, Schio
Laboratorio di robotica a distanza per ragazzi

SPAZIO LIBRI

Lanificio Conte, per tutta la durata del Festival

Tutti i libri degli autori presenti e libri scientifici per adulti e ragazzi a cura della libreria Il **Colore del Grano**

Il colore del grano

LIBRI, GIOCHI E CORSI



SABATO 5



BARBARA MONTOLLI
Lanificio Conte, ore 15.00

Visita virtuale a "Sperimentando 2022 Terra SOS Scienza"

Laureata in Fisica, ha conseguito il Master in Comunicazione della Scienza alla SISSA di Trieste; è attualmente docente di Matematica e Fisica alle superiori, vicepresidente di Sperimentando APS e membro del comitato organizzatore della mostra Sperimentando a Padova.



DARIO POLLI
Lanificio Conte, ore 16.00

Vivere in un mondo complesso: come può aiutarci la fisica?

Ricercatore presso il Dipartimento di Fisica del Politecnico di Milano e docente di Fisica sperimentale. Le sue attività di ricerca si sviluppano nel campo della spettroscopia e della microscopia e in particolare nella generazione di impulsi ultrabrevi (femtosecondi).

SCHIO LEGGE...LA SCIENZA!

VENERDÌ 4 - Teatro Pasubio, mattina
Incontri con divulgatori scientifici per scuole Secondarie di I Grado

Con l'edizione del 2022 il Fesav apre le porte anche alle scuole del territorio. In sinergia con il Festival "Schio Legge" dedicato alle giovani lettrici e ai giovani lettori.

Il 4 e il 5 novembre i ragazzi e le ragazze delle classi che aderiranno potranno incontrare **Chiara Morosinotto**, autrice de "La paura del leone: perché tutti gli animali si spaventano e perché alla natura va bene così" e **Claudia Fachinetti** autrice di "Ninna il piccolo riccio con un grande cuore" e di "Vito il gatto bionico".

A loro, potranno fare tutte le domande che vorranno e soddisfare le loro curiosità in incontri pensati e condotti per puntare alla divulgazione scientifica e all'educazione alla lettura.

LAB - Piazza Falcone Borsellino

Viaggio nello Spazio
ore 15.30, con i ricercatori dell'INFN (sab)

Orazio, il robot programmabile
ore 15.30, a cura di Biosphaera s.c.s. (sab)

*Soundglobe, la voce della Biodiversità
dalle 15.30, a cura di Biosphaera (sab e dom)

*Progetto sostenuto da Fondazione Carverona

*FabVan, laboratorio mobile di tecnologia
dalle ore 15.30 (sab) a cura di FabLab Verona



STREET FOOD

A cura della Piccola Osteria Itinerante

DOMENICA 6



ROBERTO FIORENTIN E STEFANO TASINAZZO
Lanificio Conte, ore 15.00

Piante e habitat dell'Altopiano di Asiago

Roberto Fiorentin, botanico, si occupa di moltiplicazione di piante autoctone e di ripristino ambientale. Stefano Tasinazzo, botanico con un dottorato di ricerca in "Gestione ambientale dei bacini idrografici", è docente nella scuola secondaria di primo grado.



PAOLA BONFANTE
Lanificio Conte, ore 16.00

Una pianta non è un'isola. Alla scoperta di un mondo invisibile

Docente, ricercatrice, professoressa emerita presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi. Si occupa della biologia delle interazioni tra piante ed organismi e sostenibilità. Oltre ad aver pubblicato più di 390 articoli, è anche autrice di opere di divulgazione.



RENATO BRUNI
Lanificio Conte, ore 17.00

Bacche, superfrutti e piante miracolose

È professore associato in Biologia Farmaceutica presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma, dove studia i legami tra piante, chimica e benessere. Ha pubblicato oltre 100 articoli scientifici. Presso lo stesso Ateneo è direttore scientifico dell'Orto Botanico.



LUCIO MONTECCHIO E GIORGIO GOBBO
Lanificio Conte, ore 18.00

Germogli, reading musicale

Professore ordinario all'Università di Padova, insegna Forest Pathology, autore di numerose pubblicazioni scientifiche e consulente di prestigiose istituzioni internazionali, autore del Blog AlberiEspecie e delle raccolte narrative Germogli (Cleup, 2020) e Pane e Noci (Ronzani, 2022)

SPECIALE BAMBINI, RAGAZZI, FAMIGLIE

FISICA SOGNANTE

Piazza Falcone, ore 17.00

La fisica è una scienza sperimentale, con un suo metodo, un suo linguaggio, una sua storia e, forse, un suo delle materie scolastiche più complesse. La giocoleria rimanda invece al circo, al tempo libero, agli spazi: colori, suoni, odori... possono avere qualcosa in comune?

Di e con **Federico Benuzzi**

SPECIALE BAMBINI, RAGAZZI, FAMIGLIE

GEO IL GIOCOLIERE

Piazza Falcone Borsellino, sabato ore 15.00

Come fa la bici a stare in equilibrio mentre pedalamo? Perché alcune scope rimangono in piedi da sole? Una palla può volare in aria senza mai cadere?

Ogni giorno accadono un sacco di cose attorno a noi che ci riempiono di dubbi e interrogativi. Per fortuna ci viene in aiuto la scienza! Certo, non è sempre facile capirla tra numeri, formule e paroloni... Ma pensate se a spiegarla ci fosse uno scienziato giocoliere!

L'ULTIMA PRIMAVERA SILENZIOSA

Palazzo Toaldi Capra, sabato ore 17.00

A 60 anni dall'uscita del libro di Rachel Carson "Primavera Silenziosa", uno spettacolo teatrale ne rilancia il messaggio; in bilico tra l'assurdo, il divertente e il divertente, con la lettura scenica e la capacità di denuncia che solo il teatro riesce ancora a conservare e a trasmettere, spesso con ironia e con il sorriso, tra le righe del suo essere sempre e comunque spettacolo.

Con **Pino Costalunga** e **Françoise "Tutti" Schieber**



DOMENICA 6



GIOVANNI PASETTI
Palazzo Toaldi Capra, ore 15.00

I 50 animali più strani del mondo

Giovanissimo autore vicentino, frequenta la classe quinta elementare: appassionato di tecnologia e di natura presenta il suo primo libro dedicato ai cinquanta animali più strani del mondo. La sua prima presentazione pubblica è al FESAV 2022.



SIMONE ANGIONI
Palazzo Toaldi Capra, ore 16.00

Con la giusta energia - Verso un futuro sostenibile

Chimico con un dottorato incentrato su celle a combustibile a idrogeno, ha lavorato per anni nel mondo della ricerca specializzandosi sulle fonti di energia sostenibili. È autore di 18 pubblicazioni scientifiche. È presidente di Scientificast, uno dei più storici e seguiti podcast di scienza italiani



JESSICA PERUZZO
Palazzo Toaldi Capra, ore 17.00

Il ritorno del lupo sulle montagne vicentine

Laureata in Gestione del Territorio e dell'Ambiente, partecipa al monitoraggio della fauna locale e collabora per la sua tutela anche attraverso censimenti e attività divulgative. È attiva in diverse associazioni naturalistiche, tra cui i Naturalisti Vicentini, di cui è co-fondatrice.



RUGGERO ROLLINI
Palazzo Toaldi Capra, ore 18.00

C'è chimica in casa

Laureato in chimica e divulgatore scientifico. Si occupa principalmente di comunicazione della chimica ambientale del quotidiano. Con il format "La Scienza Sul Divano", intervista quotidiani e divulgatori in un contesto estremo informale. Dal 2019 collabora alla realizzazione di Superquark+.

BABILONIA TEATRI

DOMENICA 6



PERCORSI VERSO LA SOSTENIBILITÀ PER RIPENSARE LO SVILUPPO UMANO

Sala Calendoli, ore 16.00

Introduce **Carmine Treccroci** - Ricercatore e docente presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università di Brescia

Partecipano **Matteo Lavezzo** - CEO Project Srl - Officina Creativa **Armando Marana** - CEO Ecozema Srl e Vicepresidente Confindustria Vicenza con delega alla sostenibilità **Luca Adriani** - Fas International Srl **Ornella Trevisan** - Titolare negozio eSenza - l'anima della spesa e rappresentante Confcommercio Schio

Modera l'incontro **Luca Fabrello** - Giornalista e portavoce del Distretto Scienza e Tecnologia

All'interno dell'articolato concetto di "sviluppo sostenibile", la transizione ecologica rappresenta una trasformazione profonda dei processi, delle produzioni e anche degli stili di vita delle persone. I benefici sono di gran lunga superiori rispetto ai costi e ai rischi dello status quo, ma il cambiamento va disciplinato e orientato per assicurare esiti equi e di reale progresso. Come possono le comunità e le imprese procedere lungo questo percorso, garantendo il perseguimento concreto degli obiettivi in ambito ambientale, sociale, economico ed etico?

Evento in collaborazione con l'associazione **Cuore di Schio** e **Confcommercio**.



DA GRANDE L'INFLUENCER: IL RUOLO DELL'IMPRENDITORE NELL'EPOCA DIGITALE

Sala Calendoli, ore 17.30

Conduce **Riccardo Dal Ferro**, scrittore ed esperto di comunicazione e divulgazione. Direttore della rivista di filosofia contemporanea ENDOXA, porta avanti il suo progetto di divulgazione culturale con il canale Youtube Rick DuFer e il podcast "Daily Cogito".

Interviene **Alessandro De Concini**, comunicatore, imprenditore digitale, esperto di apprendimento e neuroscienze.

L'incontro di due mondi apparentemente distanti porta sempre con sé riflessioni interessanti. E due mondi come quello del digitale e dell'imprenditoria, spesso visti come antitetici e lontani, si incontrano molto più di frequente di quanto possiamo immaginare. Sempre di più le nuove generazioni mirano a "fare l'influencer da grande", mentre dall'altra parte gli imprenditori del territorio da hanno da tempo iniziato a guardare alla dimensione del web come ad un approdo importante per le proprie attività e competenze. La rivoluzione è già in atto, spinta anche dalle contingenze storiche quali la pandemia e lo smart-working. E allora proviamo a chiederci, insieme agli ospiti di questa conversazione: cosa diventerà il mondo dell'imprenditoria ai tempi del digitale? E come si trasformerà il digitale quando diventerà imprenditoriale?

Evento in collaborazione con **Confartigianato Vicenza**.