



Comune di Padova
Assessorato alla Cultura

Galileo Premio letterario
per la divulgazione
scientifica

La Settimana della **Scienza**

Padova
dal 13 al 19 novembre 2023

**Programma scuole
secondarie di 2° grado**

Per info e approfondimenti visita:
www.premiogalileo.eu

Seguici su:   

Quest'anno il programma de **La Settimana della Scienza** prevede appuntamenti e attività dedicate alle scuole secondarie di secondo grado.

Non perdetevi l'occasione di **partecipare a incontri, laboratori ed eventi speciali**, pensati proprio per stimolare la curiosità verso il sapere scientifico, l'approccio alla ricerca e alla divulgazione.

Con i temi proposti La Settimana della Scienza intende **fornire uno strumento educativo, sia di arricchimento del bagaglio culturale delle giovani menti, sia di orientamento scolastico e professionale**, il tutto nella splendida cornice della città di Padova.

La capienza è limitata, vi raccomandiamo di effettuare la prenotazione prima possibile per garantirvi i posti.

Dove non diversamente indicato, le attività proposte sono gratuite!
Tutte le attività sono su prenotazione, ai link che trovate indicati

Segreteria organizzativa del Premio Galileo e La Settimana della Scienza

Per informazioni:

Telefono 049 701778

Email galileo@gruppopleiadi.it

Sito Web: www.premiogalileo.eu

La scienza nel 2023 ci ha portati in proiezioni eterogenee del futuro prossimo piuttosto dissonanti fra loro. Le evidenze del **climate change** impongono riflessioni profonde sul nostro modo di consumare le risorse naturali e richiamano l'attenzione sulla necessità di attuare politiche ambientali e sociali ferme e lungimiranti, tenendoci ben saldi con i piedi sulla Terra. Nel frattempo, la presentazione delle ricerche circa l'utilizzo dell'intelligenza artificiale nelle attività quotidiane dell'uomo e il reale sfruttamento di queste tecnologie per migliorare la nostra condizione di vita ha stimolato tematiche che portano il pensiero scientifico verso orizzonti nuovi e riflessioni necessarie, mai attivate in passato.

La divulgazione scientifica è il faro che può accompagnare i giovani a comprendere meglio l'attuale fase dello sviluppo del genere umano e soprattutto a districarsi dalle insidie della disinformazione.

Per questo, dal 13 al 19 novembre 2023 si terrà a Padova la quinta edizione de **La Settimana della Scienza**, promossa dal nostro Assessorato alla Cultura e realizzata in collaborazione con l'Università di Padova, che ne arricchisce il programma con **Science4All Scuole** proponendo un intenso calendario di laboratori, mostre, spettacoli ed incontri, con l'intento di avvicinare la scienza ai giovani e agli studenti e di dialogare con loro, offrendo spunti di riflessione e stimoli per lo studio e la ricerca.

Anche il **Premio letterario Galileo per la divulgazione scientifica**, arrivato alla sua XVII edizione, sposa la necessità di avvicinare la scienza alle persone: quest'anno i cinque volumi finalisti si concentrano sulle tematiche legate alla Terra, dal **climate change** al senso della scienza e della ricerca messe di fronte ai limiti del progresso.

Torna in questa edizione il **Premio Piccolo Galileo**, dedicato alla letteratura scientifica per l'infanzia, per instillare il germe della cultura e della scienza anche nelle generazioni di giovanissimi.

Il nostro obiettivo è quindi contribuire ad avvicinare le persone più giovani alla scienza, perché essa sia strumento del loro pensiero e possa diventare anche strumento per il loro futuro, perché lo studio e la ricerca continuino a rendere la città di Padova un punto di riferimento.

A tutti i cittadini, ai turisti e agli interessati va il nostro invito a partecipare e a scoprire la nostra bellissima città, i suoi luoghi della scienza e del sapere.

Andrea Colasio

Assessore alla Cultura del Comune di Padova

Programma attività

Cosa mangiamo veramente?

-  Laboratorio/workshop a cura di **Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro ETS**
-  **Palazzo Moroni, Sala Paladin**, Via VIII Febbraio 8, Padova
-  **Lunedì 13, Martedì 14, Mercoledì 15 novembre 2023**, dalle 10.00 alle 12.00
-  [Prenota qui](#)

L'idea che gli alimenti che portiamo in tavola ogni giorno giochino un ruolo sulla nostra salute è nota da tempo.

Ma è solo grazie alle ricerche degli ultimi decenni che è possibile confermare tale ipotesi e affermare che una sana alimentazione è alla base della prevenzione di molte malattie, tra cui i tumori.

Attraverso quiz e giochi, affronteremo un percorso alla scoperta delle caratteristiche dei nutrienti che compongono gli alimenti. L'obiettivo sarà di acquisire la consapevolezza e le capacità necessarie per costruire un piatto sano, cercando di contribuire, pasto dopo pasto, alla nostra salute.



La fusione nucleare, l'energia delle stelle sulla Terra

-  Laboratorio a cura del **CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Dott. Matteo Zuin**
-  **Palazzo Moroni, Sala Anziani**, Via VIII Febbraio 8, Padova
-  **Lunedì 13 novembre 2023**, dalle 10.00 alle 12.00
-  [Prenota qui](#)

La ricerca sulla fusione termonucleare controllata è dedicata alla realizzazione di una fonte di energia pulita per il futuro del nostro pianeta. Gli scienziati di tutto il mondo collaborano al progetto e Padova ha un ruolo da protagonista.



Programma attività

Clima e cambiamenti climatici in Veneto

 Convegno a cura di **ARPAV-Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio**

 **Palazzo Moroni, Sala Anziani**, Via VIII Febbraio 8, Padova

 **Martedì 14 novembre 2023**, dalle 10.00 alle 12.00

 [Prenota qui](#)

Analizzando i dati rilevati dalla rete di stazioni meteorologiche dell'ultimotrentennio si evidenzieranno i segnali di cambiamento del clima nel Veneto.

Utilizzando i dati delle proiezioni modellistiche verranno delineati gli scenari del clima veneto a fine secolo.

Tutti uguali tutti diversi

 Laboratorio a cura del **CUSMIBIO Università degli Studi di Milano**

 **Palazzo Moroni, Sala Paladin**, Via VIII Febbraio 8, Padova

 **Giovedì 16, Venerdì 17 novembre 2023**, dalle 10.00 alle 12.00

 [Prenota qui](#)

Tutti uguali, tutti diversi: le popolazioni animali sono caratterizzate da una altissima variabilità genetica dovuta a piccole variazioni del DNA: quindi, anche all'interno di una stessa specie, ogni organismo è un "unicum", cioè diverso da tutti gli altri. Questa variabilità genetica (polimorfismo) è dovuta a eventi casuali di modificazione della sequenza del DNA. È stato calcolato che, a causa di queste alterazioni, all'interno di una popolazione, i genomi dei diversi individui arrivino a differire complessivamente dell'1-3%.

I partecipanti saranno divisi in piccoli gruppi e verranno coinvolti nell'osservazione di alcuni fenotipi di facile determinazione (sensibilità al gusto dell'amaro, lobi delle orecchie attaccati, attaccatura dei capelli, capacità di arrotolare la lingua, ecc.). In base alle osservazioni i partecipanti di ogni gruppo verranno guidati a simulare dei "gruppi famigliari" e a costruire i corrispondenti alberi genealogici, compatibili con i fenotipi osservati.

Utilizzando simulazioni ai tavoli si andrà alla scoperta di alcune varianti del genoma umano associate a patologie.



Programma attività

Animare l'invisibile. Arte e scienza in dialogo tra buchi neri, atomi e dinosauri

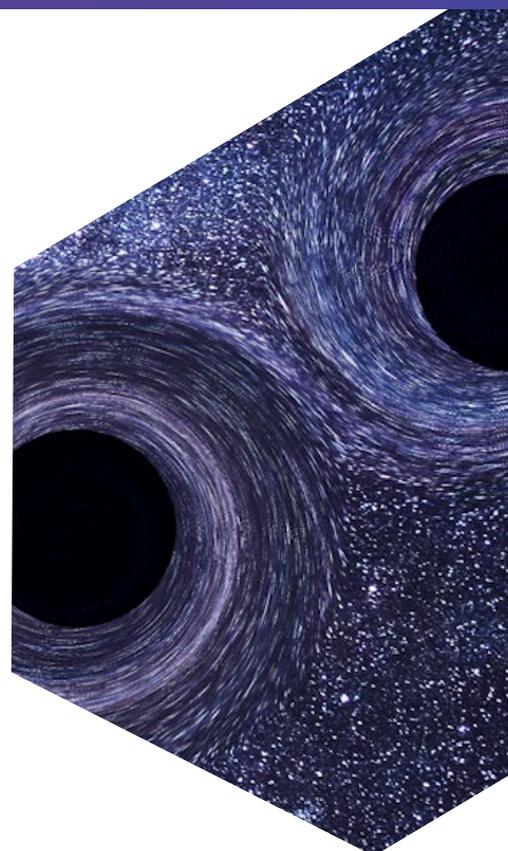
-  Conferenza a cura di **CICAP, Prof. Marco Bellano**
-  **Palazzo Moroni, Sala Anziani, Via VIII Febbraio 8, Padova**
-  **Venerdì 17 novembre 2023, dalle 10.00 alle 12.00**
-  [Prenota qui](#)

Buchi neri, atomi, dinosauri: nessuno li ha mai visti, eppure tutti, più o meno, abbiamo un'idea abbastanza precisa del loro aspetto. Come mai? In gran parte, il merito va all'animazione. Con simulazioni e modelli animati, la divulgazione scientifica continua a rivelarci entità a noi "invisibili", perché troppo grandi, piccole o lontane nel tempo e nello spazio. Siamo proprio sicuri, tuttavia, che quelle animazioni corrispondano alla realtà? Stiamo capendo bene quel che ci sta dicendo il grande spettacolo della divulgazione animata? Per trovare delle risposte, ecco il progetto FICTA SciO, che in latino significa "conosco cose fittizie", ma fa anche da abbreviazione per "Figuring the Invisible. Conventions and Tactics in Animation for Science Outreach" ("Raffigurare l'invisibile. Convenzioni e tattiche dell'animazione per la divulgazione scientifica"). La European Commission ha premiato con una Marie Skłodowska-Curie Global Fellowship questo progetto di ricerca, che verrà raccontato dal suo ideatore, Marco Bellano, con una carrellata di esempi tratti da documentari e prodotti multimediali animati.

Il metodo infallibile

-  Spettacolo a cura di **Federico Benuzzi**
-  **Centro culturale Altinate San Gaetano, Auditorium, Via Altinate 71, Padova**
-  **Venerdì 17 novembre 2023, dalle 10.00 alle 12.00**
-  [Prenota qui](#)

Il metodo infallibile è un lavoro rigoroso e divertente al contempo, pensato per portare il pubblico a riflettere sui concetti fondanti la matematica del gioco d'azzardo... Giocando e scommettendo si parla quindi di probabilità, frequenza, vincita media, rendimento, aspettativa e capendo che una quasi vittoria non è vincere e che gli eventi del passato non influenzano il futuro e imparando a gestire piccoli e grandi numeri, si procede sino a toccare le conseguenze del teorema dei grandi numeri, sfatando più di un mito.



Programma attività

Tour con l'esperto alla scoperta delle meraviglie di Esapolis

-  Visite guidate a cura di **Esapolis**
-  **Esapolis**, Via dei Colli, 28, Padova
-  **Sabato 18 novembre 2023**, dalle ore 11.00 alle 12.30, dalle ore 14.40 alle 16.10, dalle ore 16.30 alle 18.00
-  Ridotto 7 € - MAX 25 partecipanti.
Per info e prenotazioni contattare il museo:
049/8910189 – segreteria@micromegamondo.com

I partecipanti potranno usufruire, al costo del solo biglietto di ingresso, di una visita guidata con i nostri esperti che li accompagneranno a scoprire le meraviglie del MicroMegaMondo: le serre tropicali della Casa delle Farfalle di Montegrotto Terme e gli animali ospiti del museo Esapolis vi aspettano! Inoltre, sarà possibile poi provare i giochi interattivi, come a Esapolis il cinema in 4D e il Colora&Anima, e alla Casa delle Farfalle esplorare anche il Bosco delle Fate con la sua magia e le varie attrazioni.

Tour con l'esperto alla scoperta delle meraviglie di Butterfly Arc

-  Visite guidate a cura di **Butterfly Arc**
-  **Butterfly Arc**, Via Scavi, 21/bis, Montegrotto Terme (PD)
-  **Sabato 18 novembre 2023**, dalle 11.00 alle 12.00, dalle 14.30 alle 15.30 e dalle 15.30 alle 16.30. Chiusura alle 17.00
-  Ridotto 8€ - MAX 25 partecipanti.
Per info e prenotazioni contattare il museo:
049/8910189 – segreteria@micromegamondo.com

I partecipanti potranno usufruire, al costo del solo biglietto di ingresso, di una visita guidata con i nostri esperti che li accompagneranno a scoprire le meraviglie del MicroMegaMondo: le serre tropicali della Casa delle Farfalle di Montegrotto Terme e gli animali ospiti del museo Esapolis vi aspettano! Inoltre, sarà possibile poi provare i giochi interattivi, come a Esapolis il cinema in 4D e il Colora&Anima, e alla Casa delle Farfalle esplorare anche il Bosco delle Fate con la sua magia e le varie attrazioni.



Programma attività

Visita a Villa Beatrice d'Este

-  **Ingresso gratuito al Museo e alla Villa** (senza visita guidata ma con la possibilità di collegarsi all'App)
-  **Villa Beatrice d'Este**, Via Gemola 7, Baone (PD)
-  **Sabato 18 novembre 2023**, dalle ore 10.00 alle 18.00 - inizio visita ogni ora
-  **MAX 25 persone a ogni ingresso**
Per info e prenotazioni contattare il museo:
049/8910189 – segreteria@micromegamondo.com



BUNKER di Palazzo S.Stefano

-  Ingresso e visita guidata gratuiti a cura di **MicroMegaMondo**
-  **Palazzo Santo Stefano**, Piazza Antenore, Padova
-  **Sabato 18 novembre**, dalle 15.00 alle 18.00
Domenica 19 novembre 2023, dalle 9.30 alle 12.30
inizio visita ogni ora
-  **MAX 13 persone a ogni ingresso**
Per info e prenotazioni contattare il museo:
049/8910189 – segreteria@micromegamondo.com



Programma attività

SCIENCE4ALL e Museo della natura e dell'uomo

Dal 21 al 24 novembre, in coordinamento con la Settimana della Scienza, la manifestazione Science4All dell'Università di Padova propone per la prima volta alcune attività dedicate alle scuole superiori di secondo grado.

L'Ateneo organizza delle lezioni tenute da docenti universitari al Museo della Natura e dell'Uomo: un'occasione unica per ascoltare una lezione "universitaria" e scoprire come il Museo racconta la scienza. Dopo la lezione, infatti, è possibile visitarlo e vedere dal vivo i reperti che aiutano ad assimilare e comprendere la lezione precedente. Viene approfondito il tema del rapporto tra Uomo e Natura attraverso aspetti legati alla transizione energetica, all'impatto delle attività antropiche, ma anche alla fantascienza e letteratura.

Le modalità di iscrizione sono le stesse delle altre scuole: c'è tempo fino a mercoledì 8 novembre fino a esaurimento dei posti disponibili.

[Leggi il programma](#)



Ringraziamenti

AIRC - Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro

ARPAV - Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione Butterfly Arc

CICAP - Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze

CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche

CUSMIBIO - COSP Università degli Studi di Milano

Esapolis

MicroMegaMondo

Museo della Natura e dell'Uomo – UniPd



Comune di Padova
Assessorato alla Cultura

Galileo

Premio letterario
per la divulgazione
scientifica

Segreteria organizzativa



Media partner

PRISMA

Per info e approfondimenti visita:

www.premiogalileo.eu

Seguici su:   

In collaborazione con



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

**SCIENCE
4 ALL**
UNIVERSITÀ DI PADOVA

Con il contributo della



Fondazione
Cassa di Risparmio
di Padova e Rovigo