

Festival dello Sviluppo Sostenibile 2021



Attività per le scuole

800
ANNI

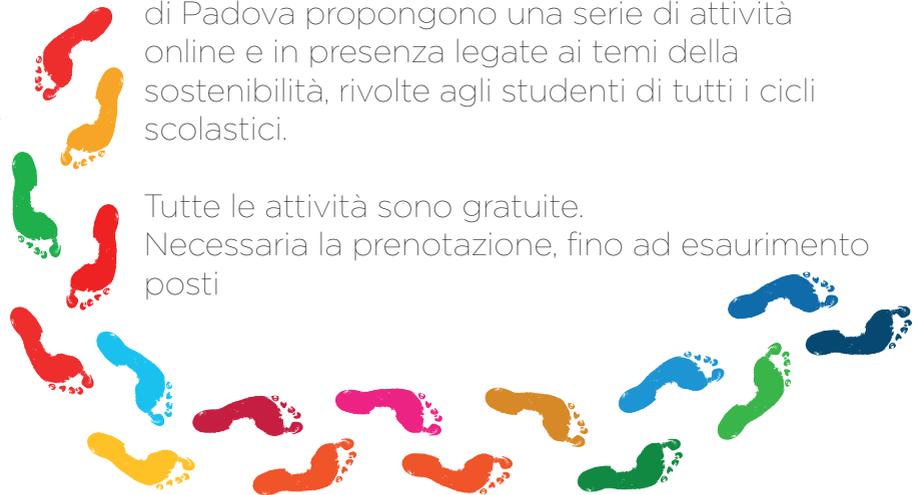


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

CAM
Centro di Ateneo
per i Musei

FESTIVAL
DELLO
SVILUPPO
SOSTENIBILE
2021





In occasione della nuova edizione del Festival dello Sviluppo Sostenibile, i musei dell'Università di Padova propongono una serie di attività online e in presenza legate ai temi della sostenibilità, rivolte agli studenti di tutti i cicli scolastici.

Tutte le attività sono gratuite.
Necessaria la prenotazione, fino ad esaurimento posti

INDICE

LABORATORI E VISITE GUIDATE

Museo di Scienze Archeologiche e d'Arte

Un pavimento "sostenibile": il mosaico antico

Museo Didattico di Medicina Veterinaria

Ricostruiamo insieme un delfino

Museo Didattico di Medicina Veterinaria

I suoni in fondo al mare

Museo di Zoologia

Animali da salvare al Museo di Zoologia

CONFERENZE E TALK ONLINE

Patrimonio Storico Artistico di Ateneo

Domi mansit, lanam fecit: stereotipi di genere nei cicli pittorici dell'Ateneo di Padova

Museo degli Strumenti di Astronomia

La fusione nucleare: dai laboratori stellari a quelli terrestri

Museo di Mineralogia

Minerali e gemme per il nostro benessere: a quale prezzo?

LABORATORI E VISITE GUIDATE

Museo di Scienze Archeologiche e d'Arte Un pavimento “sostenibile”: il mosaico antico

LABORATORIO ONLINE SU PIATTAFORMA ZOOM

Sassolini, tessere colorate in pietra, marmo e terracotta e infine pasta di vetro e conchiglie... Sono alcuni dei principali componenti di una produzione molto speciale, il mosaico, presente nelle costruzioni dell'uomo fin dai tempi più antichi e in grado di decorare in modo duraturo grandi superfici. In occasione del Festival dello Sviluppo Sostenibile avremo modo di esplorare l'origine dei mosaici, con quali materiali e tecniche venivano realizzati e dove erano impiegati, con particolare riguardo alla funzionalità e sostenibilità di questi manufatti. Vi accompagneranno nel mondo del mosaico e del riutilizzo dei materiali nell'antichità: Alessandra Menegazzi, conservatrice del Museo di Scienze Archeologiche e d'Arte, e Clelia Sbrolli, archeologa. E poi tocca a voi! Sotto la guida degli esperti e utilizzando materiali di recupero, i giovani mosaicisti si metteranno all'opera e realizzeranno splendidi e coloratissimi mosaici!

Date e orario di svolgimento:

- martedì 05 ottobre 2021
ore 10.30-11.30
- giovedì 07 ottobre 2021
ore 10.30-11.30

Massimo 12 partecipanti

A chi è rivolto:

scuola primaria, una sola classe per turno

Prenotazioni:

POSTI ESAURITI



Museo Didattico di Medicina Veterinaria

Ricostruiamo insieme un delfino

LABORATORIO IN PRESENZA PER FAMIGLIE

L'emozione di ricostruire lo scheletro di un delfino comparandolo a quello di un uomo per scoprire gli adattamenti, cui sono andati incontro i cetacei al fine di vivere al meglio nell'ambiente acqua. Vedremo inoltre le minacce, alle quali sono esposte queste specie a causa delle attività antropiche, e i comportamenti da adottare per ridurre al minimo l'impatto ambientale umano.

Date e orario di svolgimento:

- venerdì 1° ottobre 2021
ore 15.00-16.00 (primo turno)
ore 16.30-17.30 (secondo turno)
 - venerdì 08 ottobre 2021
ore 14.00-15.00 (primo turno)
ore 15.30-16.30 /secondo turno)
- Massimo 15 partecipanti per turno

A chi è rivolto:

ragazzi scuola secondaria di primo grado con le loro famiglie

Prenotazioni:

giuseppe.palmisano@unipd.it

Attenzione! Per questo laboratorio la prenotazione viene richiesta in forma individuale da parte del genitore/tutore del minore, non come gruppo-classe



Museo Didattico di Medicina Veterinaria

I suoni in fondo al mare

LABORATORIO ONLINE SU PIATTAFORMA ZOOM

La vita in fondo al mare e la comunicazione fra le creature di questa parte di universo. È proprio vero il detto “essere muti come un pesce”? Come è percepito il suono da delfini e balene? Quali suoni ascoltiamo se immergiamo in acqua l'idrofono? A queste ed altre domande risponderemo in questo fantastico viaggio, durante il quale resteremo con il fiato sospeso e... la testa sott'acqua!

Date e orario di svolgimento:

- venerdì 08 ottobre 2021
ore 17.00-18.00 (primo turno)
- mercoledì 13 ottobre 2021
ore 10.30-11.30 (secondo turno)

A chi è rivolto:

bambini della scuola primaria.

Prenotazioni:

giuseppe.palmisano@unipd.it

Attenzione! Per questo laboratorio la prenotazione viene richiesta in forma individuale da parte del genitore/tutore del minore, non come gruppo-classe

Museo di Zoologia

Animali da salvare al Museo di Zoologia

VISITA GUIDATA ONLINE SU PIATTAFORMA ZOOM

Una speciale visita guidata in compagnia della conservatrice del Museo, che ci accompagnerà a conoscere alcune specie a rischio di estinzione per bracconaggio, distruzione dell'habitat, introduzione di specie aliene, invitandoci a riflettere sull'Obiettivo 15 dello Sviluppo Sostenibile: "La vita sulla terra".

Date e orario di svolgimento:

- martedì 05 ottobre 2021
ore 9.30-11.00 e 11.30-13.00
- venerdì 08 ottobre 2021
ore 9.30-11.00 e 11.30-13.00

A chi è rivolto:

tutti i cicli scolastici, una classe per turno o più classi di uno stesso istituto

Prenotazioni:

museo.zoologia@unipd.it

CONFERENZE E TALK ONLINE

Patrimonio Storico Artistico di Ateneo

Domi mansit, lanam fecit: stereotipi di genere nei cicli pittorici dell'Ateneo di Padova

CONFERENZA ONLINE SU PIATTAFORMA ZOOM
O IN PRESENZA A SCUOLA

L'attività, attraverso l'analisi iconografica di alcuni cicli pittorici dell'Ateneo, ha lo scopo di condurre una riflessione sui modelli femminili proposti, nei secoli, dagli artisti e dai committenti che impressero la loro firma sugli edifici ora facenti parte del patrimonio universitario. Dagli stereotipi biblici e di storia antica presenti a Palazzo Cavalli si aprirà un percorso che arriverà ad indagare, al Liviano e a Palazzo Bo, le contraddizioni del Ventennio fascista, per concludere con un affondo sui modelli proposti dai giorni nostri.

Date e orario di svolgimento:

- mercoledì 06 ottobre 2021
ore 11.00-12.00
- giovedì 07 ottobre 2021
ore 11.00-12.00
- martedì 12 ottobre 2021
ore 11.00-12.00

A chi è rivolto:

scuola secondaria di secondo grado, una classe per turno o le classi parallele di uno stesso istituto

Prenotazioni:

centromusei@unipd.it

Museo degli Strumenti di Astronomia

La fusione nucleare: dai laboratori stellari a quelli terrestri

CONFERENZA ONLINE SU PIATTAFORMA ZOOM

L'evoluzione di una stella è scandita dalle reazioni termonucleari che avvengono nel suo interno: in questo momento e per i prossimi 4.5 miliardi di anni, nel nucleo del nostro Sole sta avvenendo la fusione nucleare dell'idrogeno in elio; la fusione proseguirà quindi in un guscio esterno al nucleo; raggiunta l'adeguata temperatura, nel nucleo avrà luogo la fusione dell'elio in carbonio. La variazione della tipologia di bruciamento nucleare porterà a una metamorfosi della nostra stella, che da nana verde diventerà una gigante rossa: la sua temperatura passerà dagli attuali 6.000 K ai 3.000 tipici di una stella rossa; in compenso il suo raggio aumenterà a tal punto da inghiottire Mercurio, Venere e la Terra. Gli astronomi sono giunti a queste conclusioni perché per decenni hanno studiato i miliardi di stelle della Via Lattea, le quali si trovano nelle fasi evolutive più disparate. Come dalla nostra esperienza sociale possiamo farci un'idea della nostra vita futura, studiando le stelle come il Sole possiamo capirne la sua evoluzione.

Date e orario di svolgimento:

- lunedì 11 ottobre 2021
ore 11.00-12.00

A chi è rivolto:

scuola secondaria di secondo grado, tutte le classi iscritte

Prenotazioni:

paolo.ochner@unipd.it



Museo di Mineralogia

Minerali e gemme per il nostro benessere: a quale prezzo?

CONFERENZA IN PRESENZA A SCUOLA

I minerali sono sostanze cristalline che si rinvencono allo stato naturale. Chiunque ha modo di familiarizzare con i minerali, componenti di rocce, montagne, sabbia marina e del terreno dei giardini. Molti dei prodotti che utilizziamo normalmente sono composti da minerali: le paste dentifrice ad esempio contengono microscopici cristalli di mica, di calcite e di fluorite, mentre nei detersivi si trovano additivi come calcite, dolomite, argille e zeoliti. Fin dalla preistoria i minerali hanno segnato le tappe dell'evoluzione culturale dell'uomo attraverso l'uso dei metalli. Oggi sono i principali componenti degli acciai e delle leghe speciali, delle apparecchiature elettroniche e di comunicazione, e trovano applicazione nell'industria spaziale e nella produzione di una grande quantità di oggetti di uso comune. Ma l'estrazione di minerali per uso industriale e civile, da sempre richiedente l'intervento dell'uomo, ne mette a volte a repentaglio anche la vita. Il conservatore del Museo ci invita a riflettere su queste contraddizioni.

Date e orario di svolgimento:

- martedì 12 ottobre 2021
ore 11.00-12.00

A chi è rivolto:

scuola secondaria di secondo grado, una classe o le classi parallele di uno stesso istituto

Prenotazioni:

alessandro.guastoni@unipd.it

