UNIVERSITÀ DI PADOVA

Università di Padova

SCIENCE 4 ALL

La festa delle scienze a Padova

edizione 2026

Programma delle attività per le scuole

Per informazioni e chiarimenti scrivere a: *educational@unipd.it*
Ufficio Eventi permanenti - Area Comunicazione e Marketing

Indice delle attività

Arti e Lettere

Bo discover junior 2026 6
Caccia al Gigante junior 2026 6
Un giorno di scuola nell'antica Roma 7
Dove abitano i libri: primi passi nel mondo della biblioteca 7
Il nuovo vocabolarietto del Museo dell'Educazione 8
Mitica biblioteca: a caccia di storie fra gli scaffali 9
A spasso con Pinocchio 9
Alberi che non conosciamo: miti, leggende e loro simbologia 10
Lupus in fabula. Storie di lupi nell'Italia medievale 10
Penne, inchiostri e colori 11
I Bestiari del Medioevo: un viaggio alla scoperta di draghi, sirene e altri animali fantastici 11
Abbiamo perso il segno? Philosophy for Children 12
Fair is foul, and foul is fair: Macbeth for kids 12
Cartografie di luce 13
Scrivilo sulle tavolette del tuo cuore 14
Cartografie della soglia. L'ambiente fluviale tra fotografia e flusso narrativo 15
Come imbottigliare una palude 15
La voce della Brenta: geografie di un'identità che esonda 16
Esercizi per distrarre il buio 16
Geografie del pianto: tra chimica e narrazione 17
A pelle d'acqua: catalogare i brividi 17
Abitare l'estremo: lezioni dalla natura 18
Io sono groviglio 18
Sostare in equilibrio 19
Teresa e le altre: storie di donne tra Castelfranco e il mondo 20
Scimmie, rane e dragoni: miti e leggende tra l'Olimpo e la Cina 20

Scienza e Ingegneria

Vieni a costruire un'ala in carbonio di una vettura formula! 21
Onde e porti in miniatura 21
Divertiamoci imparando l'elettronica 22
La rivoluzione della luce: dai fotoni ai social network 22
DNA detectives: scopriamo il codice della vita giocando con l'informatica 23
Segnali biologici: cosa sono e a cosa servono 23
Le Olimpiadi di ottimizzazione 24
Robot sotto controllo! 24
I robot possono imparare a riconoscere dei colori mai visti? 25

Abiteremo su altri pianeti? 25
Step by step: la scienza del movimento! 26
Crea il tuo dipinto con frutta e verdura! 26
Acido o basico: si può misurare con i colori? 27
Geometria con le mani 27
Facce, spigoli e vertici 28
Come progettare le strade ottimali? (Le api lo sanno!) 28
Sperimentiamo con le superfici 29
Dinosauri di ieri, animali di oggi 29
La forza dell'elettromagnetismo 30
Sperimentiamo con i dadi 30
Laboratorio di dinamica caotica 31
Dolce o salato? Il gerrymandering del pranzo di classe 31
L'informazione ieri e oggi: dall'invenzione della stampa al problema della conservazione dei dati 32
Scienziate invisibili: perché l'intelligenza artificiale non vede le donne nella scienza? 32
I colori delle stelle: laboratorio di spettroscopia 33
AsteroidAlert 33
Escape room Stranger Physics 34
I primi 20 minuti dell'Universo 34
Il lato oscuro dell'Universo 35
Costruiamo il cannocchiale di Galileo! 35
Strumenti ed esperimenti 36
HEPscape! 36
Costruisci il tuo ponte! 37
Dalla Terra alla Luna, a Marte e Mercurio: una passeggiata virtuale sulle superfici planetarie 37
Sale: scoprire la storia della Terra in un minerale 38
Il cambiamento climatico: la storia dietro ai numeri 38
Vedere l'Aria: la qualità dell'aria negli ambienti scolastici 39
Motore, azione... energia! 40
Jean Baptiste Joseph Fourier: la vita avventurosa di un matematico 40
La matematica degli 007: come cifrare un messaggio segreto 41
Quali energie in risposta al cambiamento climatico? Idee per il sistema energetico del futuro 42
Chi ha paura degli squali? 43
Parchi storici e strumenti moderni: sensori per leggere il Parco 44
Semi, questi sconosciuti 44
Come ti riproduci? Le strategie delle piante 45
Il lungo viaggio del carbonio: dalle stelle alle profondità del Pianeta Terra 45
The game of life: non è solo questione di fortuna! 46
I giganti della biodiversità 46
La Tavola Periodica si racconta: storie e musica tra gli elementi 47

Scienze della Vita e Salute

Benvenuti nell'invisibile: mostri, cristalli e creature nascoste 48
Hands on microscopes! Dalle cellule alla cura dei pazienti 49
Chiama, aiuta, salva! 49
Che mal di pancia! 50
Che strategie! 50
Il rene, la fabbrica segreta del tuo corpo: scopri, sperimenta, costruisci! 51
Il mare che parla: ascolta la vita della barriera corallina 52
Scopri i segreti della tua mente: un viaggio interattivo nel cervello 53
Disegniamo l'anatomia 53
Piccole menti in fermento 54
A scuola di emozioni 54
Intelligenze (non) Artificiali: sfida creativa 55
MULTIlingue e MULTIculture, che ricchezza! 55
Allenare mente e corpo con le nuove tecnologie aiuta il benessere emotivo?
Un viaggio nella realtà ospedaliera pediatrica 56
Giochiamo con le cellule: un'esperienza pratica 57
Le abilità visuospaziali: un tesoro da scoprire 57
Che cosa insegna un suricato sulla psicologia sociale? 58
Come nascono le medicine? 59
La foglia: come si misura l'area fogliare? 59
Minuscoli supereroi 60
Misteri al microscopio 60
Il club dei microbi 61
Costruiamo il corpo umano! 61
Alla scoperta della botanica: crea il tuo erbario! 62
I batteri tra le mani 62
Viaggio all'interno del corpo umano 63
Osservando l'architettura interna: un viaggio nel regno dello scheletro umano 64
La magica trasformazione del legno: dalle case alle provette! 64
Detective al microscopio: scopriamo i nemici invisibili delle piante 65
Ma cosa fa un dottore? Urologia, chirurgia e ricerca spiegate ai più piccoli 66
Non mandare la tua salute... in fumo! 67
Fegato, il supereroe silenzioso 67
La Vita in miniatura: esplorando il mondo delle cellule 68
Conoscere la malattia celiaca 68
Benessere a scuola: la prevenzione parte da noi! Alla scoperta del pancreas 69
Detective del gusto: scopri e valuta gli alimenti 69
INNOFARM - Dalla terra alla tavola: alla scoperta dell'agricoltura del futuro 70

Il cuore è una macchina perfetta 71
Respira bene, lavora sicuro: la ricerca per capire come proteggerci 71
Cibo in gioco: scegli, scopri, impara! 72
Caccia al pericolo! Diventa detective della sicurezza 72
Stile di vita e salute: impariamo dagli astronauti 73
Salute digitale. Utilizziamo in modo corretto i dispositivi elettronici? 74
Dal plancton al pellet: piccoli chef per grandi pesci 75
SENSazionale: un viaggio nel mondo dei 5 sensi 75
Esplorando l'orecchio: giochi interattivi per comprendere il suono 76
Alla scoperta dei sensi: avventure tra profumi e sapori! 77
A fior di pelle: alla scoperta del tessuto epiteliale 77
Mister Neurone: alla scoperta del tessuto nervoso 78
Il tessuto da paura: alla scoperta delle ossa 78
Il tessuto forzuto: alla scoperta dei muscoli 79
Galline in fuga: un viaggio educativo nell'intelligenza animale 80
Alla scoperta dell'illustrazione botanica 81
Dimmi cosa mangi e ti dirò chi sei 81
Differenza fra cellula vegetale e cellula animale 82
Le cellule del sangue 82
Cosa non sai delle piante? 83
Le piante che hanno cambiato il mondo 84

Statistica e Scienze Sociali

Il banco vince sempre: la statistica nel gioco d'azzardo 85
Media, moda e mediana: tre sorelle amiche dei dati 86
Brick Budget: gestiamo i soldi... un mattoncino alla volta! 86

Arti e Lettere

Bo discover junior 2026

Descrizione

Un tour fra le principali sale di Palazzo del Bo, sede storica dell'Università di Padova, per conoscerne la lunga storia e le principali tradizioni. Segue un momento ludico-laboratoriale durante il quale ragazze e ragazzi possono approfondire ed apprendere, in modo giocoso, le importanti tappe raggiunte in più di ottocento anni di vita accademica, i momenti salienti, le scoperte scientifiche più straordinarie.

Date
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11
venerdì 13 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11
giovedì 19 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott. Giovanni Chioldin

Sede
Palazzo del Bo, via VIII febbraio, 2
Sale storiche

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

Caccia al Gigante junior 2026

Descrizione

Una visita entusiasmante alla splendida Sala dei Giganti presso Palazzo Liviano per conoscerne la storia, ammirarne il ciclo pittorico e partecipare, al termine della visita stessa, alla speciale "caccia al Gigante"! Sapranno alunne e alunni riconoscere e riconoscersi in un vero Gigante?

Date
lunedì 9 novembre 2026 alle 11
martedì 10 novembre 2026 alle 11
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
lunedì 16 novembre 2026 alle 11
martedì 17 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott. Giovanni Chioldin

Sede
Palazzo Liviano, piazza Capitaniato, 7
Sala dei Giganti

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

Un giorno di scuola nell'antica Roma

Descrizione

Il laboratorio ha lo scopo di guidare le bambine e i bambini alla scoperta del mondo antico, attraverso le pratiche scolastiche dell'antica Roma. Oltre a conoscere le varie fasi in cui si scandiva la loro giornata-tipo, a familiarizzare con le modalità didattiche della scuola antica e ad entrare in contatto con le radici latine del lessico italiano, chi partecipa ha la possibilità di cimentarsi con la scrittura sulle tavolette di cera attraverso l'utilizzo dello stilo. La giornata si conclude sperimentando un'attività ludica relativa agli argomenti affrontati durante la lezione.

Date
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Antonella Duso; Dott.ssa Giovanna Todaro; Dott. Pietro Vesentin

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria; V scuola primaria

Arti e Lettere

Dove abitano i libri: primi passi nel mondo della biblioteca

Descrizione

Pronti a un'avventura tra gli scaffali? Attraverso giochi, attività pratiche e momenti di scoperta, entriamo nel magico regno dei libri per conoscere meglio la loro casa: la biblioteca.

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Natalia De Lorenzo; Dott.ssa Patrizia Pupa; Dott.ssa Anna Kershkovska; Dott.ssa Costantina Bruno; Dott.ssa Susan Berhane; Dott.ssa Marta Roncato; Dott.ssa Elisa Rubino; Dott.ssa Chiara Loverre; Dott. Giorgio Oselladore

Sede
Torre Archimede, Dipartimento di Matematica, via Trieste, 63
Biblioteca di Matematica

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Arti e Lettere

Il nuovo vocabolarietto del Museo dell'Educazione

Descrizione

Il laboratorio si focalizza sul "Vocabolarietto figurato" di Giannina Facco (1906-1988) scritto con la sorella Maria e pubblicato nel 1952. Si tratta di un libretto che raccoglie gli schemi di lezioni allo scopo di fornire uno strumento per conoscere il significato di parole difficili. Utilizza, infatti, illustrazioni per associare visivamente le parole agli oggetti, facilitandone la memorizzazione e la comprensione. Il laboratorio si prefigge come obiettivo prioritario di far conoscere alle scolaresche una figura chiave della storia educativa padovana attraverso uno dei suoi scritti. Dalla visione, lettura e commento di alcune pagine del "Vocabolarietto figurato" si può cogliere il metodo di insegnamento della lingua italiana che è presente nelle classi in quel tempo. I partecipanti, in tal modo, sviluppano la curiosità verso il patrimonio storico-educativo conservato nel Museo e imparano a collaborare in gruppo per "tradurre" una parola scritta di un oggetto antico in un disegno chiaro per costruire collettivamente il nuovo vocabolarietto del Museo.

Date

lunedì 9 novembre 2026 alle 9
lunedì 9 novembre 2026 alle 11
martedì 10 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
lunedì 16 novembre 2026 alle 11
martedì 17 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof.ssa Carla Callegari; Dott.ssa Alessia Fontana

Sede

Museo dell'Educazione, via degli Obizzi, 21

Classi a cui è rivolta l'attività

III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

Mitica biblioteca: a caccia di storie fra gli scaffali

Descrizione

Attraverso il fascino della mitologia classica, bambine e bambini divisi in gruppi, vengono coinvolti in una vera e propria caccia al tesoro bibliotecaria, attraverso la quale si impara a riconoscere gli elementi fondamentali di un libro, a effettuare ricerche a catalogo e a orientarsi fisicamente tra gli scaffali, fino al completamento del proprio Biblio-passaporto. L'obiettivo è duplice: sviluppare le competenze informative di base e alimentare il piacere della lettura in uno spazio vivo, da esplorare con curiosità e autonomia.

Date
martedì 17 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Elena Cesaro; Dott.ssa Annalisa Scarpa; Dott. Michele Basso; Dott. Daniele Valentini

Sede
Biblioteca di Filosofia, piazza Capitaniato, 3
Sala 7

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria; V scuola primaria

Arti e Lettere

A spasso con Pinocchio

Descrizione

Una passeggiata con Pinocchio per le vie del centro storico di Padova, grazie al ritrovamento di un libro che ambienta proprio lì le avventure del celebre burattino. A partire dalle immagini degli albi illustrati della Biblioteca Beato Pellegrino, si ripercorrono i luoghi in cui è ambientato il Pinocchio padovano, con soste nei punti in cui sono raccontate alcune delle sue imprese, per riviverle attraverso la lettura. I testi sono in dialetto (con la possibilità di leggerli anche in italiano) e ambientati durante la Seconda Guerra Mondiale.

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 9

A cura di
Dott.ssa Veronica Baldassa; Dott.ssa Stefania D'Alessandro

Sede
Complesso Beato Pellegrino, via Beato Pellegrino, 28
Biblioteca Beato Pellegrino e vie del centro padovano

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

Alberi che non conosciamo: miti, leggende e loro simbologia

Descrizione

Conoscere le storie e le leggende legate agli alberi è il modo migliore per imparare a rispettarli e a prendersene cura. Sin dall'antichità alcuni alberi erano considerati sacri e profetici; altri, come l'alloro, erano simbolo di vittoria e di buon auspicio, mentre il noce e il melo erano avvolti da credenze e superstizioni. Alcuni alberi, inoltre, diventavano luoghi di incontro e di giustizia per le comunità. Sono gli stessi alberi che incontriamo ogni giorno nelle nostre città, spesso senza conoscerne il significato, la storia e il valore simbolico. Questo laboratorio propone un viaggio tra natura, miti e tradizioni per riscoprire gli alberi con uno sguardo nuovo, più attento e consapevole.

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Cinzia Pegoraro

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

Lupus in fabula. Storie di lupi nell'Italia medievale

Descrizione

Quando si pensa ai lupi nel Medioevo, le immagini che vengono generalmente alla mente sono poco rassicuranti. Eppure nelle fonti medievali i lupi sono descritti in molti modi diversi, talora anche positivi, come nell'episodio della Storia dei Longobardi di Paolo Diacono in cui un lupo guida il prigioniero Lopchis lungo la strada di ritorno verso casa. L'incontro è articolato in due momenti. Una parte iniziale e introduttiva è dedicata a una panoramica storica sulla presenza dei lupi nell'Italia medievale e i modi in cui tipi diversi di fonti si soffermano e descrivono il loro rapporto con le comunità umane. Un secondo momento, a carattere laboratoriale, vede la suddivisione della classe in piccoli gruppi – da 4-5 studenti – chiamati ciascuno, con l'ausilio dei relatori e del personale docente accompagnatore, a elaborare un proprio, breve racconto incentrato sui lupi e ambientato nel periodo medievale. Al termine di questo secondo momento viene data lettura dei testi così prodotti.

Date
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
lunedì 16 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Cinzia Pegoraro; Prof. Dario Canzian; Prof. Francesco Veronese

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

Penne, inchiostri e colori

Descrizione

Come si facevano i libri nel Medioevo? Come si scriveva prima dell'invenzione delle Bic? E come si coloravano le illustrazioni dei libri senza pennarelli? In questo laboratorio le bambine e i bambini scoprono tutti i passaggi necessari a realizzare un libro prima dell'invenzione della stampa: dalla preparazione della pergamena alla fase di scrittura, fino all'aggiunta di variopinte immagini – dette miniature – eseguite a mano e volte a decorare o illustrare i testi. L'attività prevede due momenti di didattica frontale (inerenti la paleografia il primo, la storia della miniatura il secondo) alternati a un momento pratico in cui le bambine e i bambini dipingeranno una miniatura.

Date
martedì 10 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Cinzia Pegoraro; Prof.ssa Chiara Ponchia; Prof.ssa Sofia Orsino; Dott.ssa Elena Lunelli

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

I Bestiari del Medioevo: un viaggio alla scoperta di draghi, sirene e altri animali fantastici

Descrizione

Sfogliando le pagine di un famoso bestiario vi accompagniamo in un avventuroso viaggio nel tempo alla scoperta dei più celebri animali fantastici che hanno animato le credenze popolari dell'epoca, come draghi, unicorni, sirene e ippogrifi. Chi sono? Quali sono le loro caratteristiche? Qual è il loro significato simbolico? L'attività è strutturata in due parti, di cui una teorica in cui si parla del Medioevo, della geografia fantastica e delle credenze popolari. La seconda, invece, ha un'impronta pratica e prevede la creazione di un animale fantastico con l'ausilio di carta, colori e tanta immaginazione.

Date
lunedì 9 novembre 2026 alle 9
lunedì 9 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Cinzia Pegoraro; Dott. Matteo Grussu

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

Abbiamo perso il segno? Philosophy for Children

Descrizione

L'attività propone un'esperienza filosofica di "rottura del senso comune", ispirata al metodo della Philosophy for Children. In una dimensione comunitaria collettiva, le bambine e i bambini, le ragazze e i ragazzi, sono accompagnati in un percorso di svelamento dei (dis)sensi. Insieme, a partire da alcuni segni sociali (regole implicite del vivere insieme, e dell'interazione quotidiana) si prova a discutere e a riconoscere quali domande sorgono dalla loro "rottura" e ri-negoziazione. Attraverso la discussione in comunità e la creazione condivisa di nuovi significati e nuove norme, si vuole dare forma a un pensiero collettivo che prende corpo in una "performance" corale democratica: un modo per abitare insieme uno spazio-tempo scolastico "sospeso", libero, ri-generativo.

Date
giovedì 12 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Eleonora Zorzi; Dott.ssa Alessandra Cavallo; Dott.ssa Valentina Roversi; Dott.ssa Sofia Antoniello; Dott.ssa Sofia Boz

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

Fair is foul, and foul is fair: Macbeth for kids

Descrizione

In questo laboratorio si invitano le ragazze e i ragazzi a scoprire il teatro shakespeariano attraverso una messa in scena, abbreviata e semplificata, della tragedia di Macbeth. Nel corso di questo laboratorio si scopre la forma del teatro elisabettiano, invitando chi partecipa a provare a mettersi nei panni (anche letteralmente) dei principali personaggi.

Date
In via di definizione

A cura di
Prof.ssa Fiona Clare Dalziel; Prof.ssa Katherine Ackerley

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria; V scuola primaria

Arti e Lettere

Cartografie di luce

Descrizione

Il laboratorio accompagna la classe a sperimentare concretamente la rappresentazione cartografica in una modalità inedita, basata sull'utilizzo di tavolette da disegno a led e sagome mobili in gel fotografico. Partendo da un racconto che ha per protagonista un paesaggio, le bambine e i bambini si mettono in gioco nel trasformarlo in una mappa, sovrapponendo e combinando con la luce le sagome a disposizione, da scegliere in base alla forma e al colore. Vengono così stimolati a confrontarsi con temi chiave quali la simbologia nelle carte geografiche, la visione dall'alto e la rappresentazione della terza dimensione.

Date

martedì 10 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11
giovedì 12 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di

Dott. Giovanni Donadelli; Dott.ssa Chiara Gallanti

Sede

Museo di Geografia, via del Santo, 26
Aula didattica

Classi a cui è rivolta l'attività

III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Arti e Lettere

Scrivilo sulle tavolette del tuo cuore

Descrizione

Un laboratorio su lettura e identità tra antichità e medioevo. Imparare a leggere è una delle competenze che si acquisiscono per prime a scuola: attraverso la lettura possiamo confrontarci con la storia e con le scoperte della scienza e conoscere i pensieri di persone vissute nel passato, o provenienti da paesi lontani, e attraverso questi imparare chi siamo e formare delle opinioni. Anche nel mondo antico e medievale la lettura apriva le porte del mondo della conoscenza, ma come si imparava a leggere? Quali testi si leggevano e come? Come si conservava traccia di quanto si apprendeva attraverso la lettura? Se oggi abbiamo a disposizione risorse di memoria quasi infinite grazie alle tecnologie digitali, gli antichi potevano invece contare su un numero limitato di libri e sulla loro capacità di ricordare quanto leggevano: «Scrivilo sulle tavolette del tuo cuore» è l'invito che rivolge all'umanità il titano Prometeo, che aveva donato il fuoco agli uomini e per questo era finito nei guai con Zeus. Attraverso un gioco di ruolo alunne e alunni scoprono quali contenuti venivano presentati ai giovani lettori dell'antichità greca e del medioevo bizantino e come questi portavano a organizzare la loro memoria e influenzavano la loro visione del mondo.
L'attività è organizzata dal team di ricerca del progetto «CoMByN – The construction of Collective Memory in Byzantium: Towards a Network of Byzantine compilation literature across Europe and the Mediterranean» – Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), Programma FIS 2 – Fondo Italiano per la Scienza, Bando 2023 – Starting Grant (CUP: C53C24001500001).

Date

In via di definizione

A cura di

Dott.ssa Ottavia Mazzon; Dott. Davide Avogaro; Dott.ssa Anna Gili; Dott.ssa Iris Karafillidis; Dott.ssa Chiara Martignano; Dott.ssa Benedetta Trono; Dott. Riccardo Bertelli; Dott.ssa Maria Karabatsos

Sede

Palazzo Luzzatto Dina, via del Vescovado, 30

Classi a cui è rivolta l'attività

I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

Cartografie della soglia. L'ambiente fluviale tra fotografia e flusso narrativo

Descrizione

Il laboratorio invita le partecipanti e i partecipanti a esplorare il fiume e la sua schiuma come incontro tra scienza e immaginazione: una porta verso domande più profonde sulla materia e se stessi. Partendo da suggestioni fotografiche, si propone di osservare e indagare come la natura sorprenda nei suoi dettagli più quotidiani. Attraverso un momento di letture ad alta voce, bendati, il corpo diventa lo strumento di ricerca. Il percorso si conclude con una cartografia collettiva: ognuno traccia un tratto della mappa dell'esperienza, restituendo una geografia condivisa di emozioni, vibrazioni e scoperte.

Date
martedì 10 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Marnie Campagnaro; Dott.ssa Alessia Galbiati; Dott.ssa Benedetta Montanari

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

Come imbottigliare una palude

Descrizione

Il laboratorio coinvolge studentesse e studenti in un percorso sensoriale e narrativo volto all'esplorazione di esperienze quotidiane legate alla sensazione di immobilità e al desiderio di cambiamento. Il percorso attraversa due ambienti simbolici: la palude e la cascata. Vengono così attivati i canali sensoriali tramite suoni, immagini e odori, che portano alla creazione di una palude in barattolo. Gli albi illustrati e l'attività di lettura condivisa, invece, permettono di confrontarsi su una personale "palude emotiva" che, attraverso un gesto ispirato alla forza della cascata, viene liberata.

Date
giovedì 12 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Marnie Campagnaro; Dott.ssa Giada Fadiga; Dott.ssa Elena Menegon; Dott.ssa Anna Veller; Dott. Vittorio Francesco Roberto

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

La voce della Brenta: geografie di un'identità che esonda

Descrizione

Il laboratorio prende avvio dall'analisi idrografica del fiume Brenta, presentato come metafora delle tappe di costruzione della propria identità: un flusso in continuo cambiamento, capace di accogliere ostacoli, deviazioni e nuovi incontri. Attraverso la lettura degli albi illustrati *Gocce di voce* e *Io parlo come un fiume,* e di alcune doppie pagine selezionate di *Che cos'è un fiume?*, le partecipanti e i partecipanti sono guidati in un'esperienza immersiva dedicata all'ascolto di sé. Sono infine chiamati a esprimersi attraverso un uso inconsueto della voce, riflettendo sul tema del "nome": divisi in piccoli gruppi, creano un coro in grado di restituire, in forma sonora, la "voce" della Brenta.

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Marnie Campagnaro; Dott.ssa Maria De Muri; Dott.ssa Matilde Schiavo; Dott.ssa Maria Stefani; Dott.ssa Elena Violini

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

Esercizi per distrarre il buio

Descrizione

Cosa succede quando ci troviamo immersi nel buio? Cosa facciamo quando una luce è così forte da non lasciarci vedere nulla? In questo laboratorio, le bambine e i bambini imparano a smarrirsi e a ritrovarsi, accompagnati da albi illustrati che giocano con i concetti di buio e di luce. Le partecipanti e i partecipanti vengono stimolati a indagare il buio che sperimentano ogni giorno nella loro cameretta. Attraverso delle domande guida e l'utilizzo di forbici, rotelle, spugne abrasive morbide, strumenti da ricalco e molto altro provano a dare forma al "non visibile" che si cela all'interno del buio.

Date
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Marnie Campagnaro; Dott.ssa Lisa Andolfi; Dott.ssa Valentina Davighi; Dott.ssa Lisa Tabai; Dott.ssa Valentina Tosi

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria

Arti e Lettere

Geografie del pianto: tra chimica e narrazione

Descrizione

Il laboratorio prevede l'esplorazione delle lacrime dal punto di vista narrativo e chimico, attraverso la lettura di un albo illustrato e una riflessione collettiva sulle lacrime. Viene spiegata anche la ricerca artistica *Topography of tears,* che si è occupata dello studio empirico della chimica delle diverse tipologie di lacrime (di gioia, di speranza, di compassione). L'attività si conclude con la creazione, da parte di alunne e alunni, di una topografia delle lacrime, attingendo al proprio serbatoio interiore di emozioni e unendo chimica e narrazione. Grazie a semplici principi chimici, ripetibili anche in classe e a casa, è possibile realizzare un proprio elaborato artistico che connette chi partecipa al senso profondo del fenomeno delle lacrime.

Date
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
lunedì 16 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Marnie Campagnaro; Dott.ssa Noemi Piccinelli; Dott.ssa Camilla Seghedoni; Dott.ssa Ilaria Tondi

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Arti e Lettere

A pelle d'acqua: catalogare i brividi

Descrizione

Il laboratorio mira a realizzare concretamente la metafora tra il movimento dell'acqua e il movimento della pelle e trova nel brivido il suo punto d'incontro. Attraverso albi illustrati, immagini, texture, esplorazioni olfattive e pratiche di *close reading* chi partecipa esplora il brivido come increspatura della pelle, soglia tra il dentro e il fuori e simbolo di cambiamento e di crescita: la stessa che gli adolescenti stanno vivendo. Le attività alternano esperienze sensoriali, riflessioni condivise, rielaborazioni grafiche dedicate alle emozioni e ai ricordi emersi fino alla realizzazione conclusiva di un proprio catalogo dei brividi.

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Marnie Campagnaro; Dott.ssa Eleonora Nicoletta Bonariva; Dott.ssa Sara Casiraghi; Dott.ssa Giulia Marta Ferrero; Dott.ssa Giulia Valsecchi

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

Abitare l'estremo: lezioni dalla natura

Descrizione

Abbiamo ancora qualcosa da imparare dalla natura? In questo laboratorio partiamo dalla lettura condivisa di doppie pagine illustrate e *graphic novel*, usando le strategie evolutive di alcune piante come metafora per approfondire le capacità di adattamento dei personaggi. Ci guidano due domande: come respiro dove non c'è aria? Come mi radico dove nulla è fermo? Mediante immagini, dialogo ed interpretazione, riflettiamo su trasformazione e resistenza. Ogni partecipante realizza una piccola scultura tridimensionale in fil di ferro che racchiude le proprie riflessioni personali.

Date
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Marnie Campagnaro; Dott.ssa Giulia Barichello; Dott.ssa Alice Bolzonello; Dott.ssa Giorgia Simeoni; Dott.ssa Serena Vieceli

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

Io sono groviglio

Descrizione

Il laboratorio propone la lettura condivisa di testi e immagini appartenenti a diverse tipologie narrative come *silent book*, albi illustrati interattivi e libri di poesia. Attraverso una riflessione guidata, accompagna ad una esplorazione della propria interiorità in cui ricordi, esperienze vissute ed emozioni si sedimentano nel tempo dando origine a un intricato groviglio da dipanare. Chi partecipa viene invitato a tradurre il proprio vissuto in senso grafico, rappresentando il proprio groviglio interiore, punto di partenza per la ricerca di una possibile via d'uscita.

Date
giovedì 19 novembre 2026 alle 9
giovedì 19 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Marnie Campagnaro; Dott.ssa Asia Abate; Dott.ssa Eliana Genualdo; Dott.ssa Giulia Polidori; Dott.ssa Orietta Santini

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

Sostare in equilibrio

Descrizione

Che cos'è un ghiacciaio di marea? Attraverso la letteratura si fa esperienza dell'incontro tra mare e ghiaccio in equilibrio dinamico; si parte dallo *slow-reading* di un albo per attivare un processo interpretativo sulla metafora del ghiacciaio di marea. Segue un'esperienza fisica di equilibrio con attrezzature propriocettive e un *close-reading* unito alla scrittura poetica di una cartolina per ampliare le interpretazioni della metafora. Il progetto invita a interrogarsi sui punti di contatto tra mondi, per costruire consapevolezza e aprirsi a nuove interazioni e relazioni.

Date

lunedì 9 novembre 2026 alle 9
lunedì 9 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof.ssa Marnie Campagnaro; Dott.ssa Enrica Ghirlanda; Dott.ssa Ileana Noseda; Dott.ssa Marianna Salviato

Sede

In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività

I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Arti e Lettere

Teresa e le altre: storie di donne tra Castelfranco e il mondo

Descrizione

Teresa Comello, la padrona di casa di Villa Revedin Bolasco splendidamente ritratta in Sala delle Feste, ci invita a conoscere la sua storia e quelle di altre donne più o meno famose del passato, raccontate nei libri destinati alle più giovani generazioni: da figure ormai canoniche come Frida Kahlo a protagoniste spesso dimenticate, che con la loro determinazione hanno inciso sui ruoli sociali e contribuito a trasformazioni culturali profonde. La proposta si struttura in un'attività ludico-didattica alla scoperta delle vite di alcune di queste donne e un dibattito finale, supportato da un'esposizione bibliografica appositamente curata per l'evento, sulle loro scelte in relazione agli articolati panorami storico-culturali in cui hanno operato.

Date
martedì 10 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11
mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Chiara Marin; Prof.ssa Marnie Campagnaro; Dott.ssa Laura Pieropan; Dott.ssa Cecilia Furlani; Dott.ssa Cristina Busatto; Prof. Thomas Campagnaro; Prof. Andrea Tomezzoli; Prof.ssa Elena Svalduz; Dott.ssa Alessandra Angarano; Dott.ssa Chiara Pettenello; Aurora Bonati

Sede
Villa Parco Bolasco, via Borgo Treviso, 73
Sala delle Feste

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Arti e Lettere

Scimmie, rane e dragoni: miti e leggende tra l'Olimpo e la Cina

Descrizione

Gli animali sono protagonisti dei racconti popolari di ogni cultura: attraverso il loro comportamento, vengono esplorati le paure e i valori delle diverse società, cui appartengono i miti e le leggende giunti fino a noi. L'attività prende spunto dagli affreschi presenti in Palazzo Cavalli per guidare le classi alla scoperta delle peculiarità biologiche di alcuni animali, protagonisti dei miti classici e presenti anche all'interno del folcklore cinese. Un'attività che sposa l'arte e le scienze naturali per promuovere il dialogo interculturale.

Date
In via di definizione

A cura di
Dott.sa Chiara Marin; Dott. Salvatore Restivo; Aurora Bonati; Yongjian Yang

Sede
Museo della Natura e dell'Uomo, corso Garibaldi, 39
Palazzo Cavalli

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Vieni a costruire un'ala in carbonio di una vettura formula!

Descrizione

In questa attività di laboratorio, chi partecipa ha la possibilità di produrre un alettone di un'autovettura formula in fibra di carbonio, sotto la guida esperta di tecnici e ricercatori. Si impara non solo il processo con cui si possono realizzare componenti con questo materiale estremamente avanzato, ma anche a farlo con le proprie mani e vederne il risultato. I materiali compositi, tra cui quelli rinforzati in fibra di carbonio, sono dotati di caratteristiche meccaniche eccezionali, a fronte di una densità molto bassa; questo li rende perfetti per progettare strutture estremamente performanti e, allo stesso tempo, leggere, favorendo la diminuzione dei consumi e delle emissioni nel campo dei trasporti e non solo.

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 9

A cura di
Prof. Paolo Andrea Carraro; Prof. Lucio Maragoni

Sede
Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali, Stradella San Nicola, 3
Laboratorio di meccanica sperimentale

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Onde e porti in miniatura

Descrizione

L'attività prevede inizialmente una presentazione delle prove in laboratorio che possono essere svolte per lo studio di opere portuali, di opere di difesa dei litorali dall'erosione, di convertitori di energia ondosa in energia elettrica. Segue una visita al canale ad onde del laboratorio marittimo dell'Università di Padova dove vengono proposte delle attività/giochi di analisi delle onde del mare, viene utilizzato un modello didattico di Convertitore di Energia Ondosa e illustrato un esperimento in corso di esecuzione.

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott. Matteo Volpato; Prof. Piero Ruol; Prof. Luca Martinelli

Sede
Palazzetto di Costruzioni marittime, via Ognissanti, 39
Aula CM e Laboratorio Marittimo

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Divertiamoci imparando l'elettronica

Descrizione

In questa mini-lezione gli studenti possono scoprire insieme le meraviglie dell'elettronica. Dopo una breve introduzione, vengono proposte a bambine e bambini tre diverse attività: un laboratorio di elettrostatica dove sperimentano le forze elettrostatiche attraverso giochi con palloncini, lattine, palline di polistirolo, piatti di styrofoam, etc.; un disegno di un circuito con penne conduttive per connettere dei LED ad una batteria ed accenderli; un esperimento con un microfono ed un oscilloscopio per introdurre i concetti di frequenza delle onde sonore, mostrando le differenze tra suoni alti e bassi.

Date
martedì 17 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Matteo Meneghini; Dott.ssa Fabiana Rampazzo; Dott. Francesco Piva

Sede
Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, via Gradenigo, 6B
Edificio DEI/D, Lab Sistemi di controllo

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienza e Ingegneria

La rivoluzione della luce: dai fotoni ai social network

Descrizione

La luce è il mezzo più potente per trasmettere messaggi ed informazioni; laser e fibre ottiche sono tecnologie alla base di Internet, la rete globale che unisce la nostra società. Questo laboratorio illustra, per mezzo di semplici presentazioni ed esperimenti interattivi, i principi fisici e le tecnologie che permettono di scambiare una enorme quantità di dati e immagini su grandissime distanze. Giocando con specchi, prismi e polarizzatori, si descrivono le principali tecniche per comunicare usando la luce e le fibre ottiche.

Date
martedì 17 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Luca Palmieri; Dott. Marco Calabrese

Sede
Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, via Gradenigo, 6B
Edificio DEI/D, Aula Da

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

DNA detectives: scopriamo il codice della vita giocando con l'informatica

Descrizione

Durante questa attività, si esplora il "codice della vita": il DNA. Attraverso giochi e attività pratiche, si costruiscono semplici sequenze di DNA usando colori e simboli, proprio come fanno i computer quando leggono le informazioni biologiche. Insieme si imparano a cercare "parole nascoste" nel DNA, a confrontare sequenze diverse per scoprire somiglianze e differenze e ricostruire la sequenza del DNA da frammenti, proprio come fanno i computer. Un'esperienza coinvolgente e collaborativa, per avvicinarsi in modo semplice e divertente al mondo della scienza e dell'informatica.

Date
martedì 17 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Cinzia Pizzi; Prof.ssa Barbara Di Camillo

Sede
Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, via Gradenigo, 6B
Edificio DEI/D , sala riunioni DEI/D

Classi a cui è rivolta l'attività
V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Segnali biologici: cosa sono e a cosa servono

Descrizione

Cosa sono, come vengono acquisiti, quali informazioni si possono ricavare dai segnali biologici? Nella prima parte del laboratorio vengono descritti alcuni tra i principali segnali biologici di natura elettrica (ECG, EEG, EMG). Nella seconda parte vengono effettuate delle acquisizioni in tempo reale di alcuni segnali presentati e studentesse e studenti possono sperimentare come si effettuano tali acquisizioni.

Date
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Simone Del Favero; Prof. Michele Schiavon

Sede
Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, via Gradenigo, 6B
Edificio DEI/D, Aula Da

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria

Scienza e Ingegneria

Le Olimpiadi di ottimizzazione

Descrizione

Cosa sono i problemi di ottimizzazione? Quali differenze hanno rispetto ai classici problemi di matematica che siamo abituati a risolvere fin dalla scuola primaria e secondaria? Vi riveliamo già due aspetti: possono avere più soluzioni valide (ma non sono tutte uguali!) e ci circondano più di quello che pensiate. Ogni giorno infatti tutti noi risolviamo tanti problemi di ottimizzazione applicando dei nostri personali algoritmi. E ora cos'è un algoritmo? Scopriremo tutto questo e molto altro partecipando attivamente alle Olimpiadi di ottimizzazione, una gara a squadre composta da varie attività, ognuna consistente nella risoluzione di un diverso problema di ottimizzazione: cammini da pianificare, zaini da riempire, mappe da colorare, forse anche qualche lampione da posizionare in città... Ma non anticipiamo di più! Applicheremo aritmetica, logica e problem solving senza computer o altri dispositivi elettronici; saranno sufficienti solo qualche foglio di carta, le matite e la gomma.

Date
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Roberto Roberti; Dott.ssa Alice Raffaele

Sede
Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, via Gradenigo, 6B
Edificio DEI/D, Sala riunioni DEI/D

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Robot sotto controllo!

Descrizione

Il laboratorio illustra, per mezzo di semplici esperimenti interattivi, i problemi fondamentali del controllo automatico, quali la stabilizzazione, la regolazione e l'asservimento. Gli esperimenti presentati riguardano il controllo di robot e veicoli mobili e in particolare: Balancing robots ("robot a bilancino"), Veicoli terrestri (uniciclo), Veicoli aerei (multirotore). Si parla di sensori e motori dei robot, del loro sistema di percezione e di apprendimento, e di come decidono il loro comportamento autonomo e il loro coordinamento.

Date
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Angelo Cenedese; Dott. Riccardo Antonello

Sede
Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, via Gradenigo, 6B
Edificio DEI/D, Lab Sistemi di controllo

Classi a cui è rivolta l'attività
II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

I robot possono imparare a riconoscere dei colori mai visti?

Descrizione

I robot sono sempre più presenti nella vita quotidiana: robot aspirapolvere, robot tagliaerba, robot che fanno le consegne a domicilio e presto robot maggiordomo che ci aiuteranno a svolgere i compiti di tutti i giorni. Per poter gestire la complessità del mondo reale, i robot devono imparare a riconoscere gli oggetti, in particolare gli oggetti che non hanno un semplice modello matematico che li descrive. In questo laboratorio, studentesse e studenti imparano le basi del machine learning e vedono una tecnica di Intelligenza Artificiale per insegnare ai robot a riconoscere i colori per orientarsi nell'ambiente. Gli insegnanti hanno modo di vedere come i robot possano essere utilizzati a scuola per potenziare l'apprendimento delle materie curriculari (in questa attività: scienze, matematica, geografia, italiano).

Date
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Emanuele Menegatti; Dott.ssa Laura Cesaro; Dott. Daniel Fusaro

Sede
Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, via Gradenigo, 6B
Edificio DEI/D, Aula Da

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Abiteremo su altri pianeti?

Descrizione

Impariamo come è fatto un telescopio per guardare i pianeti e i satelliti del sistema solare. Facciamo un esperimento di ottica per capire come gli specchi dei telescopi formano immagini grandi di oggetti lontanissimi che ci appaiono piccoli. Vediamo come è fatto un vero strumento spaziale a bordo di una navicella e quali informazioni ci dà su Mercurio. Scopriamo quali navicelle sono in viaggio e quali saranno lanciate nei prossimi anni, dove si dirigeranno e perché.

Date
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Maria Guglielmina Pelizzo; Dott. Alain Jody Corso; Dott.ssa Francesca Ferri

Sede
Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, via Gradenigo, 6B
Edificio DEI/D, Sala riunioni DEI/D

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado;
II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Step by step: la scienza del movimento!

Descrizione

Cosa fa il corpo quando si cammina? Come ci si muove? Cosa fanno le articolazioni e quanto sono forti i muscoli? Se siete curiosi, venite a trovarci: abbiamo le risposte a queste domande!

Date
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Zimi Sawacha; Dott.ssa Spolaor Fabiola; Dott. Giulio Rigoni; Dott.ssa Federica Beghetti; Dott.ssa Maria Dalle Vacche

Sede
Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, via Gradenigo, 6B
Edificio DEI/S, Lab. BioMovLab

Classi a cui è rivolta l'attività
V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Crea il tuo dipinto con frutta e verdura!

Descrizione

Giotto avrebbe potuto dipingere usando frutta e verdura? In questa esperienza andiamo alla scoperta delle molecole che conferiscono il colore alla frutta e alla verdura e di come ottenerle. Chi partecipa viene guidato attraverso semplici esperimenti di laboratorio alla preparazione di colori a partire da frutta e verdura. I pigmenti estratti vengono utilizzati come una tavolozza per creare un dipinto.

Date
martedì 10 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11
martedì 17 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott. Marco Roverso; Dott.ssa Alessandra Zanut; Dott.ssa Silvia Pettenuzzo

Sede
Dipartimento di Scienze chimiche, via Marzolo, 1

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria

Scienza e Ingegneria

Acido o basico: si può misurare con i colori?

Descrizione

Tutti sanno misurare con numeri e strumenti, ma quanti lo sanno fare con i colori? In questo laboratorio chi partecipa prepara l'estratto di cavolo rosso e lo utilizza per determinare il carattere acido o basico di alcune sostanze di uso comune (es. acqua, succo di limone, sapone, bicarbonato, aceto).

Date

giovedì 12 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
giovedì 19 novembre 2026 alle 9
giovedì 19 novembre 2026 alle 11

A cura di

Dott. Marco Roverso; Dott.ssa Alessandra Zanut; Dott.ssa Silvia Pettenuzzo

Sede

Dipartimento di Scienze chimiche, via Marzolo, 1

Classi a cui è rivolta l'attività

IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienza e Ingegneria

Geometria con le mani

Descrizione

Dopo aver visto i modelli matematici storici e le opere d'arte che questi hanno ispirato, creiamo il nostro strumento di scoperta matematica utilizzando fili, carta, cartoncini o altro materiale. Successivamente lo utilizziamo per rispondere alle nostre curiosità geometriche.

Date

giovedì 19 novembre 2026 alle 11

A cura di

Dott.ssa Annamaria Soldera; Prof.ssa Giovanna Carnovale; Dott.ssa Patrizia Leone; Dott.ssa Barbara Marciante; Dott. Giorgio Oselladore; Dott.ssa Micaela Sandri

Sede

Torre Archimede, Dipartimento di Matematica, via Trieste, 63
Biblioteca di Matematica

Classi a cui è rivolta l'attività

III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienza e Ingegneria

Facce, spigoli e vertici

Descrizione

In questo laboratorio esaminiamo i solidi, partendo dai poliedri regolari come il cubo e il tetraedro. Contando le loro facce, gli spigoli e i vertici dei poliedri è possibile capire che i loro numeri sono collegati in modo molto semplice. Chissà se la stessa relazione vale per qualsiasi solido? Lo scopriremo insieme.

Date
mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
giovedì 19 novembre 2026 alle 9

A cura di
Prof.ssa Orsola Tommasi; Dott.ssa Francesca Lusetti; Prof. Ernesto Mistretta; Dott. Lleonard Rubio Y Degrassi

Sede
Torre Archimede, Dipartimento di Matematica, via Trieste, 63
Biblioteca di Matematica

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Come progettare le strade ottimali? (Le api lo sanno!)

Descrizione

Nel corso di questo laboratorio ci chiediamo come progettare la strada "migliore" per collegare vari edifici in una città da costruire. Nella ricerca della risposta a questa domanda ci troveremo di fronte al confronto tra varie possibilità e costruiremo un ragionamento per indovinare la strategia migliore. Cercheremo la soluzione con l'aiuto di tavolette di supporto, spago e metro da sarta e ci faremo aiutare dalla natura nella verifica dell'efficacia delle strategie.

Date
martedì 10 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9

A cura di
Prof.ssa Valentina Franceschi; Prof. Alberto Chiarini; Prof. Elio Marconi; Prof.ssa Annalisa Massaccesi; Dott. Francescopaolo Montefalcone; Prof.ssa Monica Motta; Prof. Paolo Musolino; Dott. Giorgio Stefani

Sede
Torre Archimede, Dipartimento di Matematica, via Trieste, 63
Biblioteca di Matematica

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Sperimentiamo con le superfici

Descrizione

Scopriamo insieme il nastro di Möbius! Costruendone un modello, ne capiamo le caratteristiche che lo rendono diverso dal cilindro e dalle superfici piane e ne conosciamo la storia: quando è stato scoperto, come è stato usato, come individuarlo nelle opere d'arte e nei simboli che incontriamo nella vita di tutti i giorni.

Date
lunedì 9 novembre 2026 alle 11
martedì 17 novembre 2026 alle 9

A cura di
Prof.ssa Eloisa Detomi; Prof.ssa Laura Caravenna; Dott.ssa Valentina Grazian; Dott. Lleonard Rubio y Degrassi

Sede
Torre Archimede, Dipartimento di Matematica, via Trieste, 63
Biblioteca di Matematica

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienza e Ingegneria

Dinosauri di ieri, animali di oggi

Descrizione

Tocca con mano i fossili degli animali vissuti, come i dinosauri, nell'era mesozoica e osserva le tavole parietali del paleontologo von Zittel della biblioteca di Geoscienze, usate un tempo al posto delle slide durante le lezioni. Si tratta di un vero e proprio viaggio nel tempo: ricercatori, ricercatrici e docenti esperti in paleontologia e biologia accompagnano la classe alla scoperta dei misteri dell'evoluzione della vita sulla Terra, dai primi dinosauri...agli uccelli! Durante il laboratorio, le bambine e i bambini hanno l'opportunità di creare la loro opera di paleoarte, ispirata alla tavola dell'Archaeopteryx di von Zittel, combinando le conoscenze scientifiche moderne con la propria manualità.
Per chi vuole saperne di più, in biblioteca è disponibile una selezione di libri divulgativi a tema adatti all'età e, sulla piattaforma Phaidra, è disponibile la digitalizzazione dell'intera collezione di tavole parietali di Karl Alfred Ritter von Zittel: https://phaidra.cab.unipd.it/o:12551

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Marta Andreetto; Dott. Jacopo Amalfitano; Dott. Nicolò Bezzon; Dott.ssa Maria Grazia Biga; Dott. Matteo Cefis; Prof. Giuseppe Fusco; Dott.ssa Elena Ghezzo; Prof. Luca Giusberti; Dott. Riccardo Guerra; Dott.ssa Monica Ortolan

Sede
Biblioteca di Geoscienze, via Gradenigo, 6

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienza e Ingegneria

La forza dell'elettromagnetismo

Descrizione

Anche se non siamo in grado di riconoscerli, i campi elettromagnetici sono attorno a noi. Nella vita quotidiana li utilizziamo comunemente: quando suona il campanello, quando ascoltiamo la radio, quando adoperiamo l'asciugacapelli, la lavastoviglie, la lavatrice... Eppure, anche se l'elettromagnetismo ha un ruolo importante nella vita di tutti i giorni, lo si conosce poco. Questa breve lezione vuole parlare di elettromagnetismo e far almeno intuire il perché sia applicato in tanti apparecchi che utilizziamo. Si illustrano i concetti base dell'elettromagnetismo con semplicità e con l'utilizzo di alcuni esperimenti pratici.

Date
In via di definizione

A cura di
Prof. Nicola Bianchi; Dott. Alberto Pastò

Sede
Dipartimento di Ingegneria industriale, via Gradenigo, 6A
Laboratorio misure elettriche

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado;
II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Sperimentiamo con i dadi

Descrizione

Illustriamo il lavoro di ricerca in matematica con un laboratorio in cui la classe scopre, tramite giochi ed esperimenti con i dadi, le diverse frequenze con le quali si ottiene un certo esito. Interpretiamo poi i dati sperimentali formulando congetture che spieghino i fenomeni osservati. Infine cerchiamo di verificare insieme la validità delle supposizioni fatte.

Date
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Antonia Larese; Prof.ssa Alessandra Bianchi; Prof.ssa Annalisa Cesaroni; Prof. Markus Fischer; Prof.ssa Elena Sartori; Prof. Matteo Sfragara

Sede
Torre Archimede, Dipartimento di Matematica, via Trieste, 63
Biblioteca di Matematica

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienza e Ingegneria

Laboratorio di dinamica caotica

Descrizione

I problemi di dinamica sono interessanti dal punto di vista matematico e importanti per molte applicazioni (moto di pianeti, asteroidi e veicoli spaziali, robotica, meteorologia, etc.). L'evoluzione nel tempo dei sistemi studiati può essere estremamente difficile da prevedere e comprendere: l'evoluzione da stati iniziali anche molto vicini (così vicini da non essere distinguibili sperimentalmente) può essere, su tempi lunghi, estremamente diversa. L'attività proposta illustra tale fenomeno. Le studentesse e gli studenti costruiranno un pendolo su un piano sul quale sono fissati dei magneti, lo lasceranno libero in punti diversi ed osserveranno dove si fermerà, analizzando i risultati delle loro osservazioni.

Date
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Francesco Fassò; Prof. Luis García Naranjo; Dott. Fabio Cassini; Dott. Matteo Picco

Sede
Torre Archimede, Dipartimento di Matematica, via Trieste, 63
Biblioteca di Matematica e Labotatorio Informatico TA

Classi a cui è rivolta l'attività
II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Dolce o salato? Il gerrymandering del pranzo di classe

Descrizione

Analizzando l'organizzazione del menù di una festa di classe, illustriamo come l'aritmetica delle preferenze sulle pietanze possa combinarsi con la geometria degli indirizzi di chi le prepara, creando paradossi tipici anche di alcuni sistemi elettorali. Descriveremo poi il contributo che la matematica può dare per affrontare questo tipo di paradossi nella vita reale.

Date
lunedì 9 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11
lunedì 16 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Riccardo Colpi; Prof.ssa Eloisa Detomi; Prof.ssa Valentina Franceschi; Dott.ssa Valentina Grazian; Prof. Luca Prelli; Dott. Matteo Sfragara

Sede
Torre Archimede, Dipartimento di Matematica, via Trieste, 63
Biblioteca di Matematica

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

L'informazione ieri e oggi: dall'invenzione della stampa al problema della conservazione dei dati

Descrizione

Proponiamo al gruppo-classe un excursus sulla storia della stampa, dalla sua invenzione al problema odierno di conservazione delle informazioni. Durante l'attività di laboratorio, la classe sperimenta una tecnica di stampa e la scrittura amanuense.

Date
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott. Giorgio Oselladore; Prof.ssa Ombretta Gaggi; Dott. Salvatore Gatto; Dott.ssa Patrizia Leone; Dott.ssa Natalia De Lorenzo

Sede
Torre Archimede, Dipartimento di Matematica, via Trieste, 63
Biblioteca di Matematica

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Scienziate invisibili: perché l'intelligenza artificiale non vede le donne nella scienza?

Descrizione

Questo laboratorio introduce all'IA in modo divertente e illuminante, rivelando il contributo spesso sottovalutato delle donne nella Scienza. Perché quando cerchiamo immagini di scienziati su internet vediamo soprattutto uomini? Attraverso attività pratiche con l'uso dell'IA e letture di storie poco note comprendiamo il concetto di "pregiudizio" e il suo impatto sulle macchine. Insieme, scopriamo come ragionano i computer e indaghiamo sulla causa dei loro occasionali "errori". Venite con noi a esplorare come possiamo guidare i computer e noi stessi verso una visione del mondo più equa ed inclusiva!

Date
giovedì 12 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Rosaria Candiloro; Dott.ssa Barbara Serino; Dott.ssa Francesca Santi; Dott.ssa Elisa Prandini; Dott.ssa Mia Tosi; Prof.ssa Irene Albanese

Sede
Biblioteca di Fisica e Astronomia "B.B. Rossi", via Marzolo, 8
Sala TEMPO

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

I colori delle stelle: laboratorio di spettroscopia

Descrizione

Come fanno gli astronomi a ricavare informazioni dalle stelle attraverso i loro colori? Il laboratorio permette di capire lo studio delle stelle attraverso il loro arcobaleno (spettro), mediante l'utilizzo di svariate lampade che simulano altrettante stelle. Le lampade sono osservate attraverso degli speciali occhiali con reticolo di diffrazione (le lenti degli occhialini hanno 200 righe per millimetro). Nel corso della lezione vengono trattati i seguenti argomenti: funzionamento delle lampade e delle stelle, storia della spettroscopia dall'Ottocento in poi, le applicazioni attuali delle tecniche spettroscopiche, luce e visione.

Date
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
lunedì 16 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott. Paolo Ochner; Dott.ssa Deborah Carli

Sede
Scuola di Scienze, via Jappelli, 1
Sala Riunioni

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

AsteroidAlert

Descrizione

Benvenuti ad AsteroidAlert, un'escape room pensata per bambine e bambini che vogliono intraprendere un viaggio nello spazio! Un enorme asteroide minaccia di colpire la Terra e le speranze di sopravvivenza sono scarse. In questa coinvolgente esperienza, attraverso l'ascolto dei ricercatori e l'osservazione di slide, affrontiamo divertenti minigiochi e indovinelli che ci guidano nel complesso compito di deviare l'asteroide in rotta di collisione con il nostro pianeta. Siete in grado di dare una mano alle ricercatrici e ai ricercatori del team per salvare il nostro mondo dalla distruzione imminente? Venite a scoprirlo!

Date
mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11
giovedì 12 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Fiorangela La Forgia; Dott. Andrea Farina

Sede
Scuola di Scienze, via Jappelli, 1
Aula Vigna

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienza e Ingegneria

Escape room Stranger Physics

Descrizione

Escape room a tema “Fisica della Materia”. Immersi in un’avventura tutta da scoprire, chi partecipa deve risolvere quiz ed affrontare prove ed enigmi per arrivare in fondo e scoprire la verità.

Date
martedì 17 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Gianluca Ruffato; Dott.ssa Annamaria Zaltron; Dott. Davide Ferraro; Dott. Boris Kalinic; Dott. Enrico Di Russo; Dott. Andrea Vogliardi; Dott. Francesco Sgarbossa; Dott.ssa Chiara Guidolin; Dott.ssa Beatrice Crestani; Dott. Giacomo Guastella; Dott.ssa Maddalena De Ros; Dott.ssa Ilaria Delbono; Dott. Richard Daubriac; Dott. Filippo Nicolasi; Dott.ssa Giulia Maria Spataro

Sede
Scuola di Scienze, via Jappelli, 1
Aula Vigna

Classi a cui è rivolta l’attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

I primi 20 minuti dell’Universo

Descrizione

Con un gioco da tavolo sviluppato dall’INFN, le studentesse e gli studenti esplorano particelle, antimateria e forze fondamentali, costruendo protoni, neutroni e nuclei leggeri. Tra strategia e collaborazione, sperimentano in modo attivo i processi che hanno portato alla formazione della materia, collegando il gioco alla ricerca reale attraverso momenti guidati di riflessione e confronto.

Date
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Judilka Bermudez; Prof. Jacopo Pazzini

Sede
Dipartimento di Fisica “Galileo Galilei”, via Francesco Marzolo, 8
Biblioteca

Classi a cui è rivolta l’attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Il lato oscuro dell'Universo

Descrizione

Il laboratorio proposto è pensato per introdurre due dei più grandi misteri del nostro Universo: la materia oscura e l'energia oscura. L'esperienza comune è quella di guardare il cielo notturno, pieno di stelle scintillanti e galassie lontane. Serve però riflettere sul fatto che ciò che vediamo è solo una piccola parte della realtà. L'attività utilizza il caso scientifico della missione spaziale Euclid dell'ESA, attualmente in presa dati e unicamente dedicata alla cosmologia osservativa. Studentesse e studenti svolgeranno semplici attività di laboratorio utili a comprendere come studiare l'Universo.

Date
lunedì 9 novembre 2026 alle 9
lunedì 9 novembre 2026 alle 11
martedì 10 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Chiara Sirignano; Dott.ssa Sabine Hemmer; Dott. Alessandro Renzi

Sede
Scuola di Scienze, via Jappelli, 1
Sala Riunioni

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado;
II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Costruiamo il cannocchiale di Galileo!

Descrizione

Come nasce un cannocchiale? Studentesse e studenti partecipano a un laboratorio pratico per esplorare la luce e il funzionamento delle lenti. Passo dopo passo, ricostruiscono un cannocchiale ispirato a quello di Galileo Galilei e scoprono come questo strumento ha cambiato il modo di guardare il cielo e fare scienza. Un viaggio attraverso gli esperimenti nella storia della scienza!

Date
mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Sofia Talas; Dott.ssa Fanny Marcon; Dott.ssa Marta Carli; Dott.ssa Stefania Lippiello; Dott.ssa Lucia Gabelli

Sede
Museo di Storia della fisica "Giovanni Poleni", via Loredan, 10

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado;
II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Strumenti ed esperimenti

Descrizione

Un percorso interattivo e divertente che porta i partecipanti a esplorare le scoperte scientifiche attraverso gli strumenti antichi del Museo. Tra domande e piccoli esperimenti, viaggiamo indietro nel tempo, fino agli albori della scienza moderna!

Date
martedì 10 novembre 2026 alle 11
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
lunedì 16 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Sofia Talas

Sede
Museo di Storia della fisica “Giovanni Poleni”, via Loredan, 10

Classi a cui è rivolta l’attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

HEPscape!

Descrizione

Scoprite, divertendovi e facendo gioco di squadra, la fisica del Large Hadron Collider (LHC) al CERN di Ginevra, il più potente acceleratore di particelle al mondo, e degli esperimenti che vi vengono svolti. Grazie a questa escape room impariamo come funzionano un acceleratore di particelle e un esperimento di fisica delle alte energie, che tipo di particelle esistono e come si cercano. Una mappa con una serie di indizi e molte sorprese ci guida attraverso il mondo delle particelle in un viaggio nel tempo e nello spazio.

Date
giovedì 19 novembre 2026 alle 9
giovedì 19 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Mia Tosi; Dott.ssa Patrizia Azzi; Dott.ssa Federica Fanzago; Prof. Alessandro Gaz; Dott. Pietro Grutta; Dott.ssa Anna Lupato; Dott.ssa Federica Primavera

Sede
Scuola di Scienze, via Jappelli, 1
Aula Vigna

Classi a cui è rivolta l’attività
V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Costruisci il tuo ponte!

Descrizione

Le studentesse e gli studenti esplorano i principi strutturali dell'ingegneria dei ponti costruendo modelli con Geomag e barrette magnetiche e scoprendo come forma e geometria determinano la solidità di una struttura. L'attività si intreccia con la visita alla storica collezione di modelli di ponti e strade del DICEA, per un viaggio affascinante tra passato e innovazione ingegneristica.

Date
lunedì 9 novembre 2026 alle 11
giovedì 19 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Giulia Nicchio; Prof. Stefano Zaggia; Dott.ssa Fanny Marcon

Sede
Dipartimento di Ingegneria civile edile e ambientale, via Marzolo, 9

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Dalla Terra alla Luna, a Marte e Mercurio: una passeggiata virtuale sulle superfici planetarie

Descrizione

Come la Terra non c'è nessuno! Ma come sono davvero le superfici degli altri pianeti? Lo scopriamo insieme in un'esperienza di realtà virtuale che ci porta direttamente sulla superficie di Mercurio, Marte e della Luna. Tocchiamo con mano le rocce che compongono le loro superfici e capiamo come gli astronauti si preparano alla futura esplorazione umana di altri pianeti.

Date
martedì 10 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11
mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11
giovedì 12 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Matteo Massironi; Dott.ssa Gloria Tognon; Dott.ssa Nicole Costa; Dott.ssa Silvia Bertoli

Sede
Dipartimento di Geoscienze, via Gradenigo, 6
Sala del consiglio

Classi a cui è rivolta l'attività
V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Sale: scoprire la storia della Terra in un minerale

Descrizione

Il sale non è soltanto una sostanza chimica della nostra quotidianità (il cloruro di sodio, NaCl), ma è anche uno dei materiali più straordinari della storia della Terra e dell'umanità. Dietro ogni granello si nasconde una storia geologica lunga milioni di anni, fatta di oceani scomparsi, deserti salati, crisi climatiche globali, movimenti profondi della crosta terrestre, correnti oceaniche e processi fondamentali per la vita. L'incontro propone un viaggio interdisciplinare nel "mondo salino" con un approccio esperienziale e interattivo. L'attività integra geologia, chimica, biologia e storia in un racconto accessibile e coinvolgente, pensato per mostrare come il sale rappresenti uno dei materiali chiave per comprendere il funzionamento del pianeta e della vita.

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Antonio Galgaro; Dott. Thomas Nanni; Dott. Mohaman Dan Azimi

Sede
Dipartimento di Geoscienze, via Gradenigo, 6

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Il cambiamento climatico: la storia dietro ai numeri

Descrizione

Come si misura il cambiamento climatico? E cosa ci raccontano i dati sull'aumento della temperatura globale? Attraverso attività pratiche, giochi di ruolo ed esperimenti, studentesse e studenti esplorano il significato dei grafici climatici, imparano a distinguere tra tempo meteorologico e clima, scoprono come gli scienziati studiano il sistema Terra e prevedono gli scenari futuri. Divisi in gruppi, i partecipanti prendono parte a laboratori dedicati ai gas serra, ai modelli climatici e alle osservazioni della temperatura globale tramite satelliti e strumenti di monitoraggio. Un percorso interattivo per comprendere come nasce la scienza del clima e perché le osservazioni e i modelli siano fondamentali per interpretare il futuro del nostro pianeta.

Date
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Claudia Acquistapace; Prof.ssa Katinka Bellomo; Dott.ssa Ilaria Tessari

Sede
Dipartimento di Geoscienze, via Gradenigo, 6

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienza e Ingegneria

Vedere l'Aria: la qualità dell'aria negli ambienti scolastici

Descrizione

Attraverso l'utilizzo di strumentazione scientifica, alunne e alunni osservano direttamente le variazioni della concentrazione di anidride carbonica (CO_2) nell'ambiente, verificando come azioni semplici come la respirazione, il movimento, l'apertura e la chiusura delle finestre, producano effetti misurabili e immediati sui valori misurati, rendendo visibile e concreto un fenomeno spesso invisibile e sottovalutato. Si comprende perché la concentrazione di CO_2 tende ad aumentare in ambienti affollati e quali effetti indesiderati può avere sull'organismo un'esposizione prolungata. L'attività si propone come un'esperienza scientifica e strumento educativo e civico, capace di promuovere e sensibilizzare su comportamenti consapevoli e responsabili, coinvolgendo attivamente alunne, alunni e docenti nella tutela dei propri ambienti di vita quotidiani.

Date
martedì 10 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
giovedì 19 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 9

A cura di
Dott. Alessandro Bortolin; Dott. Gianluca Cadelano

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Motore, azione... energia!

Descrizione

Durante l'attività si approfondisce l'alimentazione degli astronauti e il ruolo che le scelte quotidiane hanno nel mantenimento di energia e benessere. Si scopre, inoltre, cosa accade a muscoli e ossa in assenza di gravità e perché l'esercizio fisico sia fondamentale durante le missioni spaziali. Vengono infine affrontati temi come il sonno, lo stress e l'isolamento nello spazio.

Date
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Alberto Benato; Dott.ssa Fanny Marcon

Sede
Museo di Macchine "Enrico Bernardi", via Venezia, 1

Classi a cui è rivolta l'attività
II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Jean Baptiste Joseph Fourier: la vita avventurosa di un matematico

Descrizione

Attraverso immagini, domande, attività interattive e momenti di confronto, le studentesse e gli studenti vengono coinvolti in un'esperienza che li aiuta a comprendere meglio il proprio corpo e a riflettere su quanto le abitudini quotidiane possano influenzare salute e benessere nel lungo periodo.

Date
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
lunedì 16 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Valentina Casarino; Prof. Paolo Ciatti

Sede
Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali, Stradella San Nicola, 3
Aula B2

Classi a cui è rivolta l'attività
V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

La matematica degli 007: come cifrare un messaggio segreto

Descrizione

Fin dall'antichità, inviare messaggi senza farli leggere a persone non autorizzate è stato un problema importante. Per questo scopo sono nate le tecniche di crittografia, cioè modi per trasformare un messaggio in un testo cifrato, comprensibile solo a chi conosce la "chiave". L'attività proposta ha l'obiettivo di introdurre i primi sistemi di crittografia, facendo scoprire a ragazze e ragazzi alcune delle tecniche più antiche utilizzate per proteggere le comunicazioni, dai Romani fino all'inizio dell'età moderna. Viene presentata, in forma accessibile, l'evoluzione di tali tecniche nel corso della storia e, nella fase laboratoriale, si sperimenta direttamente il processo di cifratura (trasformazione del messaggio) e di decifratura (ricostruzione del messaggio originale), attraverso la costruzione di semplici supporti grafici.

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott. Valentino Smaldore

Sede
Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali, Stradella San Nicola, 3
Aula B2

Classi a cui è rivolta l'attività
V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

Quali energie in risposta al cambiamento climatico? Idee per il sistema energetico del futuro

Descrizione

Ogni attività che svolgiamo richiede energia. D'altra parte, non è semplice poter disporre di energia e, fino ad oggi, l'uomo ha sfruttato un bene prezioso che la natura ha reso disponibile solo a seguito di milioni di anni di esistenza: i combustibili fossili. Proprio l'uso dei combustibili fossili è considerato oggi la causa principale del cambiamento climatico. Come svincolarsi dall'uso dei combustibili fossili? Come avere energia pulita, sostenibile ed accessibile a tutti? Una presentazione a più voci che introduce, in modo semplice, al mondo dell'energia e cerca di dare risposte a queste domande proponendo alcune idee per lo sviluppo sostenibile del sistema energetico del futuro.

Date

martedì 10 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof. Massimo Masi; Dott. Gianluca Carraro; Prof. Sergio Rech; Dott. Edoardo Bregolin; Dott. Piero Danieli

Sede

Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali, Stradella San Nicola, 3
Aula B2

Classi a cui è rivolta l'attività

V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e ingegneria

Chi ha paura degli squali?

Descrizione

Da secoli gli squali popolano l'immaginario collettivo come creature pericolose e minacciose, proprio come un tempo accadeva con le balene, considerate mostri marini e cacciate senza riserve. Oggi, grazie alla scienza, alla cultura e all'educazione, anche la percezione degli squali sta lentamente cambiando. In questo laboratorio si invitano studentesse e studenti a ripensare il nostro rapporto di esseri umani con uno degli animali più temuti, e fraintesi, del mondo marino. Attraverso l'osservazione diretta dei reperti originali della collezione e attività pensate per stimolare il senso critico, ragazze e ragazzi hanno l'opportunità di incontrare questi animali da vicino, lasciandosi alle spalle i luoghi comuni costruiti da decenni di cinema e media.

Date

martedì 10 novembre 2026 alle 9:30
martedì 10 novembre 2026 alle 11:15
martedì 17 novembre 2026 alle 9:30
martedì 17 novembre 2026 alle 11:15

A cura di

Dott.ssa Lara Endrizzi; Prof.ssa Carlotta Mazzoldi

Sede

Museo di Zoologia adriatica "Giuseppe Olivi"
Palazzo Grassi, Riva Canal Vena, 1281

Classi a cui è rivolta l'attività

I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienza e ingegneria

Parchi storici e strumenti moderni: sensori per leggere il Parco

Descrizione

Il laboratorio prevede l'utilizzo di sensori laser per acquisire in 3D gli elementi del parco di Villa Bolasco e dare forma ad un "gemello digitale" dell'ambiente. Insieme a una rete di sensori dedicati al monitoraggio ambientale, queste tecnologie consentono di raccogliere informazioni su aspetti del parco normalmente non visibili, contribuendo a una conoscenza più approfondita del suo stato, della sua struttura e delle sue dinamiche. Durante l'attività viene spiegato il funzionamento di queste tecnologie e si eseguono dei rilievi; i dati vengono elaborati e restituiti in forma digitale, permettendo di visualizzare ed esplorare in modo interattivo quanto acquisito.

Date
martedì 10 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11
mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Francesco Pirotti; Dott. Marco Piragnolo

Sede
Villa Parco Bolasco, via Borgo Treviso, 73

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienza e ingegneria

Semi, questi sconosciuti

Descrizione

Conosciamo i semi altrettanto bene dei frutti che li contengono? Forse no, ma indovinelli, rime e giochi enigmistici ci possono aiutare permettendoci, alla fine, di creare una piccola scatola in cui ogni seme trova un posto ed un nome.

Date
martedì 10 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11
mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11
giovedì 12 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Dalila Giacobbe

Sede
Orto botanico, via Orto botanico, 15
Sala didattica

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria

Scienza e ingegneria

Come ti riproduci? Le strategie delle piante

Descrizione

Con questo laboratorio bambine e bambini imparano che le piante non si riproducono solo grazie alle api che impollinano i fiori. Attraverso un gioco-quiz e l'osservazione diretta, si scoprono le sorprendenti strategie riproduttive elaborate dalle piante, dalle semplici felci alle insolite piante carnivore.

Date
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
lunedì 16 novembre 2026 alle 11
martedì 17 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Dalila Giacobbe

Sede
Orto botanico, via Orto botanico, 15
Sala didattica

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado

Scienza e ingegneria

Il lungo viaggio del carbonio: dalle stelle alle profondità del Pianeta Terra

Descrizione

Ripercorriamo insieme le molteplici tappe della straordinaria storia del carbonio (C) dalle profondità del nostro pianeta fino alle aree più remote del cosmo. Attraverso enigmi, giochi ed esperienze laboratoriali scopriamo dove e quando si è formato il carbonio, elemento importantissimo per la vita, e in quali molteplici forme si è evoluto una volta giunto sul nostro Pianeta. Nel corso dell'attività vengono analizzate le forme del carbonio primordiali presenti su campioni di meteoriti, i vari minerali che lo contengono e che sfruttiamo ogni giorno come risorse. Nei panni di scienziate e scienziati, usiamo il carbonio e la sua storia evolutiva per indagare uno dei più antichi segreti della Terra: da dove proviene l'acqua che copre oltre il 70% della sua superficie?

Date
In via di definizione

A cura di
Dott. Simone Molinari; Dott.ssa Anna Barbaro; Prof.ssa Martha Pamato; Prof. Davide Novella

Sede
Museo della Natura e dell'Uomo, corso Garibaldi, 39

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienza e ingegneria

The game of life: non è solo questione di fortuna!

Descrizione

Un gioco coinvolgente, che mette assieme fortuna e abilità, ci permette di conoscere la storia del Pianeta Terra e dei suoi abitanti. Come sono cambiati nel tempo la geografia, il clima e gli ambienti? Le rocce e i fossili sono come le pagine di un libro che racconta una storia lunga 4600 milioni di anni. Vieni a scoprirla con noi, tirando i dadi, risolvendo enigmi e cercando i protagonisti!

Date
in via di definizione

A cura di
Dott.ssa Mariagabriella Fornasiero; Dott.ssa Letizia Del Favero

Sede
Museo della Natura e dell'Uomo, corso Garibaldi, 39

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado

Scienza e Ingegneria

I giganti della biodiversità

Descrizione

Una passeggiata guidata nel verde per scoprire gli alberi monumentali di Villa Parco Bolasco, le loro peculiarità e il loro ruolo a supporto della biodiversità.

Date
martedì 10 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11
mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Thomas Campagnaro

Sede
Villa Parco Bolasco, via Borgo Treviso, 73

Classi a cui è rivolta l'attività
In via di definizione

Scienza e Ingegneria

La Tavola Periodica si racconta: storie e musica tra gli elementi

Descrizione

Si possono mescolare chimica, letteratura e musica? Facciamo interagire questi ingredienti nella Biblioteca di Chimica “Cesare Pecile”. Vi guidiamo ad esplorare gli elementi della tavola periodica lungo un cammino fatto di domande, indizi e racconti rivelatori. Scopriamo aneddoti, proprietà e ricordi legati agli elementi chimici che prendono vita davanti ai nostri occhi. Il tutto accompagnato da una musica eseguita dal vivo al pianoforte.

Date

venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 11
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
lunedì 16 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof.ssa Cristina Tubaro; Dott.ssa Emanuela Casson; Dott. Claudio Comaron; Dott.ssa Eleonora De Tuoni; Dott. Alberto Doimo; Prof.ssa Silvia Gross; Dott.ssa Sandra Lavina; Dott. Giovanni Scalabrin; Dott. Nicola Tiso; Dott. Filippo Vomiero

Sede

Dipartimento di Scienze chimiche, via Marzolo, 1
Biblioteca di Chimica “Cesare Pecile”

Classi a cui è rivolta l’attività

V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Benvenuti nell'invisibile: mostri, cristalli e creature nascoste

Descrizione

Durante questa attività si propone di osservare il mondo invisibile che ci circonda ogni giorno, nei nostri alimenti, nell'aria di casa, persino nel nostro corpo. Studentesse e studenti sono divisi in tre gruppi che ruotano tra le seguenti stazioni: nella stazione 1 "cristalli di luce", si osservano al microscopio a luce polarizzata i cristalli che causano malattie. Si scopre come alcune strutture biologiche, invisibili in condizioni normali, rivelano colori e forme straordinarie sotto luce polarizzata. Nella stazione 2 "mostri dell'ambiente", si osservano al microscopio ottico muffe, batteri dello yogurt, acari della polvere e animaletti della terra. Nella stazione 3 "costruiamo una cellula", si svolge un'attività pratica di modellazione, usando una capsula Petri e materiali colorati. Si ricostruisce la struttura di una cellula identificando i principali organelli (nucleo, membrana, mitocondri...). Un modo concreto e creativo per fissare i concetti base della biologia cellulare. A seguire, un breve momento di restituzione collettiva: ogni gruppo racconta agli altri cosa lo ha colpito di più.

Date
martedì 17 novembre 2026 alle 11
giovedì 19 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Francesca Oliviero; Dott.ssa Marta Tonello; Dott.ssa Chiara Baggio; Dott.ssa Amelia Damasco; Dott.ssa Chiara Franco

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Hands on microscopes! Dalle cellule alla cura dei pazienti

Descrizione

L'attività prevede un'introduzione all'uso del microscopio per la diagnosi delle malattie umane. Sotto la supervisione di docenti di Anatomia Patologica, i partecipanti sono attivamente coinvolti nella preparazione e nella visione di vetrini al microscopio. Ciò consente di capire i principi, le finalità e le conseguenze delle diagnosi microscopiche, apprezzandone anche le applicazioni in ambito di ricerca.

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Marco Pizzi; Prof. Angelo Paolo Dei Tos; Dott.ssa Elena Bellan

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Chiama, aiuta, salva!

Descrizione

Bambine e bambini scoprono come comportarsi nelle situazioni di emergenza in modo semplice e sicuro. Attraverso giochi, simulazioni e attività pratiche, i partecipanti imparano quando e come chiamare i soccorsi, cosa dire al telefono e come aiutare una persona in difficoltà. Vengono spiegate tecniche di base come la posizione laterale di sicurezza e i primi gesti della rianimazione cardiopolmonare, adattati all'età dei partecipanti. L'attività è interattiva e coinvolgente, pensata per far sentire ogni bambina e bambino parte di una piccola squadra di soccorso.

Date
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11
giovedì 19 novembre 2026 alle 9
giovedì 19 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott. Alessandro De Cassai; Prof.ssa Annalisa Boscolo; Dott.ssa Giulia Mormando

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Che mal di pancia!

Descrizione

Come funziona il nostro sistema digerente? Se si ammala, sono guai! In questa attività chi partecipa può diventare una scienziata o uno scienziato e scoprire quali sono gli strumenti utili ai dottori per capire cosa sta succedendo nella pancia! Si scopre che non solo il sangue è molto importante, ma che da soli (o con l'aiuto dei propri genitori) si possono raccogliere altri materiali insospettabili da analizzare in laboratorio. Si possono osservare da vicino alcune delle tecniche adatte a studiare la composizione di questi campioni e cimentarsi con un esperimento di laboratorio.

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 9

A cura di
Dott.ssa Ada Aita; Dott.ssa Paola Galozzi

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Che strategie!

Descrizione

Cosa conta per studiare meglio? Una buona organizzazione e le strategie giuste. Più facile a dirsi che a farsi. Non basta però conoscere le strategie: per usarle in modo efficace serve anche sapersi organizzare e creare le condizioni migliori. Ma come si imparano? Durante le attività, studentesse e studenti sono guidati a riflettere su come studiano di solito, per poi scoprire e sperimentare insieme alcune strategie particolarmente utili. Si parte dall'organizzazione dello studio e, passo dopo passo, si arriva a mettere in pratica strumenti concreti per studiare meglio.

Date
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
giovedì 19 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Barbara Carretti; Dott. Tommaso Feraco; Dott.ssa Elisa Cainelli; Dott. Gerardo Pellegrino; Dott.ssa Eleonora Pizzigallo

Sede
Psicologia 2 Cittadella dello Studente, via Venezia, 12

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Il rene, la fabbrica segreta del tuo corpo: scopri, sperimenta, costruisci!

Descrizione

Ogni giorno, senza accorgercene, i reni filtrano tutto il sangue del corpo umano decine di volte. Come funziona questa magia? L'incontro si articola in quattro momenti: nella fase introduttiva "il corpo è una città" si racconta in modo interattivo il lavoro delle cellule, la produzione dei rifiuti, per arrivare ai reni come organi "spazzino". Nella seconda parte "viaggio dentro il nefrone" si spiegano, con modelli visivi e analogie concrete, le tre tappe della filtrazione: glomerulo, tubulo e dotto collettore. La terza parte consiste in un laboratorio in cui si costruisce la membrana semipermeabile. Attraverso questo esperimento, con materiali semplici, si osserva la separazione tra sostanze utili e rifiuti, proprio come fa il nefrone. Infine spazio libero per domande e curiosità: i medici rispondono con linguaggio semplice e diretto, stimolando curiosità e pensiero scientifico.

Date

mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof.ssa Francesca Katiana Martino; Prof. Federico Nalesso; Prof.ssa Dorella Del Prete; Dott.ssa Lucia Federica Stefanelli

Sede

In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività

IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Il mare che parla: ascolta la vita della barriera corallina

Descrizione

Chiudi gli occhi e immagina di tuffarti in un mare tropicale, tutto sembra silenzioso...o forse no? Avvicinarsi a una barriera corallina sana e ascoltare, sentire piccoli scoppiettii, fruscii, suoni strani e sorprendenti: è come una città sottomarina viva, piena di abitanti che si muovono e comunicano tra loro! Ma cosa succede quando questa città si ammala? I colori sbiadiscono, gli abitanti diminuiscono, i suoni si spengono e la barriera corallina diventa silenziosa e fragile. In questo laboratorio si fa qualcosa di davvero speciale: si impara ad ascoltare il mare. Gli scienziati hanno registrato i suoni delle barriere coralline in salute e hanno scoperto che questi suoni possono aiutare la nuova vita marina a tornare. Nel nostro laboratorio si usano questi suoni per immaginare come aiutare i coralli a ricrescere. Durante l'attività si impara cosa sono i coralli e perché sono così importanti, come riconoscere una barriera corallina in salute e una danneggiata e infine, come scienza, suoni ed energia rinnovabile possono lavorare insieme per proteggere il mare. Pronti? Se siete curiosi di scoprire come suona il mare e ascoltarlo con orecchie diverse, allora è il momento di immergersi e iniziare questa avventura insieme!

Date

martedì 10 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof. Marco Vincenzo Patruno; Prof.ssa Roberta Sacchetto; Dott.ssa Eylem Emek Akyurek; Dott. Antonio Beggiato; Dott.ssa Martina Erba

Sede

Campus di Agripolis, viale dell'Università, 16
Museo di Medicina Veterinaria

Classi a cui è rivolta l'attività

IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Scopri i segreti della tua mente: un viaggio interattivo nel cervello

Descrizione

Hai mai desiderato scoprire i segreti del tuo cervello? Sai come ti assiste nelle sfide quotidiane? Quando hai una parola sulla punta della lingua o quando devi concentrarti su una persona in mezzo alla folla, tutto è reso possibile dall'organo più straordinario e complesso dell'universo: il cervello. Eppure, tante volte piccoli cambiamenti in quello che vediamo o sentiamo possono ingannarlo. L'attività permette di esplorare le meraviglie della mente attraverso l'uso di illusioni, semplici spiegazioni ed esercizi cognitivi. Si ha l'opportunità di sperimentare in modo pratico le incredibili capacità del cervello, rivelando ciò che fa ogni giorno senza che ce ne accorgiamo. Un'occasione per scoprire il potenziale nascosto nella testa!

Date
lunedì 16 novembre 2026 alle 11
martedì 17 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Arianna Menardi; Dott.ssa Giulia Pagnin

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Disegniamo l'anatomia

Descrizione

Il laboratorio ha lo scopo di far conoscere alle studentesse e agli studenti le proporzioni del corpo umano. In particolare vengono mostrati modelli di busto, organi e muscoli, analizzandoli in maniera curiosa e creativa, al fine di capire come poter disegnare in modo divertente le proporzioni del nostro corpo. A chi partecipa viene chiesto di riprodurre la parte analizzata, cercando di rispettarne le proporzioni. Al termine dell'attività viene rilasciato il disegno realizzato durante il laboratorio.

Date
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
giovedì 19 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Veronica Gabriele; Prof.ssa Veronica Macchi; Prof.ssa Giovanna Albertin; Dott. Aron Emmi; Dott.ssa Gloria Sarasin; Dott.ssa Martina Contran; Dott.ssa Valentina Manzo

Sede
Dipartimento di Neuroscienze, via Gabelli, 65
Aula Terni

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Piccole menti in fermento

Descrizione

In questo laboratorio si spiega la fermentazione alcolica incentivando il ragionamento e illustrando i passaggi del metodo scientifico. Ai partecipanti vengono forniti gli ingredienti (lievito in busta, zuccheri di varia natura e acqua) e la strumentazione (bottiglie di plastica, etichette e palloncini colorati) necessari. Nella bottiglia vengono versati acqua, zucchero e lievito, viene poi chiusa con un palloncino e posta a diverse temperature. Mentre si aspetta la reazione, ci si confronta sulle ipotesi e si osserva come il fenomeno prende vita. Vieni a scoprire anche tu quale palloncino si gonfia per primo!

Date
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Michela Carraro

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

A scuola di emozioni

Descrizione

In questo laboratorio vengono trattati i temi delle abilità emotive e sociali coinvolte nell'apprendimento. In particolare sono previste delle attività che affrontano gli stati emotivi propri e altrui in situazioni sociali, e nell'apprendimento della matematica. Nello specifico, vengono proposte attività pratiche di confronto in piccoli gruppi, con il coinvolgimento attivo delle bambine e dei bambini, con l'ausilio di materiali preparati dalle organizzatrici.

Date
giovedì 19 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Irene Cristina Mammarella; Prof.ssa Sara Caviola; Dott.ssa Ramona Cardillo; Dott.ssa Giulia Crisci; Dott.ssa Rachele Lievore; Dott.ssa Camilla Orefice; Dott.ssa Alice Masi; Dott. Riccardo Pagan; Dott.ssa Elisa Galesso

Sede
Psicologia 1 Cittadella dello Studente, via Venezia, 8
Sala riunioni 1

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Intelligenze (non) Artificiali: sfida creativa

Descrizione

Si propone un coinvolgente laboratorio esperienziale di creatività, dove chi partecipa può mettere alla prova la propria intelligenza e fantasia narrativa. L'attività prevede una stimolante sfida non competitiva tra squadre, che si confrontano con le capacità creative dell'intelligenza artificiale. Chi partecipa ha l'opportunità di esplorare le caratteristiche distintive delle storie che ha scritto e di confrontarle con quelle generate dall'intelligenza artificiale. Si possono così scoprire le peculiarità e i limiti di entrambe le forme di creatività in un'esperienza divertente e formativa che fa riflettere sul rapporto tra creatività umana e artificiale, offrendo nuove prospettive su questo affascinante tema.

Date
mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott. Raffaele Dicataldo; Prof.ssa Maja Roch; Dott.ssa Claudia Adelaide Bellani

Sede
Psicologia 1 Cittadella dello Studente, via Venezia, 8
Sala riunioni 1

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

MULTIlingue e MULTIculture, che ricchezza!

Descrizione

Questo laboratorio esplora il tema del multilinguismo e della multiculturalità attraverso un approccio coinvolgente e interattivo. Chi partecipa viene coinvolto in una serie di giochi, quiz e attività per esplorare come lingue e culture influenzano il nostro modo di pensare, di comunicare e, conseguentemente, di agire nel quotidiano. Incontrando elementi di altre lingue e culture del mondo, nonché sollecitati nel condividere le proprie esperienze di incontro con l'alterità, bambine e bambini sono guidati in un percorso di scoperta dei vantaggi cognitivi, educativi e sociali che possono derivare dal crescere in un ambiente multilingue e multiculturale.

Date
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Claudia Adelaide Bellani; Prof.ssa Maja Roch; Dott. Raffaele Dicataldo

Sede
Psicologia 1 Cittadella dello Studente, via Venezia, 8
Sala riunioni 1

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Allenare mente e corpo con le nuove tecnologie aiuta il benessere emotivo? Un viaggio nella realtà ospedaliera pediatrica

Descrizione

Le nuove tecnologie possono, se usate in modo specialistico e in modo appropriato, potenziare le nostre abilità di ragionamento, di movimento e la capacità di autoregolare e gestire al meglio le nostre emozioni. Con questo incontro si intende far sperimentare l'utilizzo delle nuove tecnologie per stimolare la curiosità, attivare le strategie di funzionamento cognitivo, le capacità motorie e regolare l'equilibrio emotivo. Tutto questo viene realizzato con il supporto dei visori della realtà virtuale e di robot educativi che permettono di allenare mente e corpo in modo immersivo e divertente. Si tratta di un vero e proprio percorso in tre stazioni: una cognitiva, con l'utilizzo di piccoli robot da programmare, una motoria, con l'uso della realtà virtuale per affinare i propri riflessi, e una di regolazione emotiva e rilassamento. I laboratori creativi ed espressivi vengono realizzati attraverso l'utilizzo di materiale interattivo, cartelloni, tempere, carte visive che potranno favorire la condivisione di emozioni.

Date

giovedì 12 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof.ssa Marta Tremolada; Prof.ssa Sabrina Bonichini; Dott.ssa Roberta Maria Incardona; Dott.ssa Giulia Marangon; Dott.ssa Valentina Mastrandrea; Dott.ssa Linda Baldon; Dott.ssa Francesca Loss

Sede

Psicologia 1 Cittadella dello Studente, via Venezia, 8
Sala riunioni 1

Classi a cui è rivolta l'attività

IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado;
II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Giochiamo con le cellule: un’esperienza pratica

Descrizione

Le cellule non sono solo i “mattoni” della vita, ma rappresentano il sistema perfetto per decifrare i segreti della biologia. Attraverso l’uso di colture cellulari vive, chi partecipa può passare dalla teoria alla pratica, osservando come queste unità microscopiche crescono e interagiscono in un ambiente controllato (in vitro). Le studentesse e gli studenti imparano, attraverso manipolazione e coltura, tecniche pratiche per far prosperare le cellule al di fuori dell’organismo. Tramite l’analisi microscopica osservano direttamente la complessità strutturale e dei processi vitali. Infine comprendono perché i modelli cellulari sono il pilastro della medicina moderna. Comprendere i modelli cellulari è il primo passo fondamentale per la ricerca biomedica: è proprio studiando queste unità che gli scienziati riescono a capire come nascono le patologie e a sviluppare cure e terapie d’avanguardia.

Date
mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Maria Lina Massimino

Sede
Complesso Antonio Vallisneri, viale Giuseppe Colombo, 3
Locale ristoro

Classi a cui è rivolta l’attività
II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Le abilità visuospaziali: un tesoro da scoprire

Descrizione

Le abilità verbali e numeriche sono fondamentali, ma esiste anche un’altra abilità altrettanto importante nella vita quotidiana e a scuola: l’abilità visuospaziale. Questa ci aiuta a comprendere le informazioni legate allo spazio e a usare strumenti come mappe e grafici. Nel laboratorio impariamo a sviluppare questa capacità, utile per orientarci meglio nell’ambiente e per affrontare le materie STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica).

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Veronica Muffato; Dott.ssa Laura Miola; Prof.ssa Chiara Meneghetti; Prof.ssa Francesca Pazzaglia

Sede
Psicologia 2, Cittadella dello Studente, via Venezia, 12
Aula multiuso

Classi a cui è rivolta l’attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Che cosa insegna un suricato sulla psicologia sociale?

Descrizione

Perché adottiamo comportamenti diversi quando siamo da soli e in gruppo? Vivere insieme è un compito complesso... e non siamo gli unici a saperlo! In questo laboratorio esperienziale, bambine e bambini scoprono alcuni affascinanti fenomeni della psicologia sociale accompagnati da Oscar, un suricato scelto come mascotte dell'OSCARLab, poiché questi piccoli animali vivono in gruppi molto organizzati. Attraverso attività pratiche e coinvolgenti progettate secondo i principi della *gamification*, giochi interattivi ed esperimenti ispirati alla ricerca scientifica, si esplora come percepiamo le altre persone, come nascono i gruppi e quanto le relazioni sociali influenzano ciò che pensiamo e facciamo. Si scopre così che il nostro cervello tende spesso a semplificare la realtà e si riflette sull'importanza di riconoscere e valorizzare l'unicità di ogni persona, promuovendo curiosità, rispetto e accettazione delle differenze.
L'OSCARLab (Origins of Social Cognition And Relations) è un progetto giovane e in continua evoluzione che, oltre alla ricerca scientifica, vuole costruire relazioni con il territorio e con la comunità. Scopri di più su https://oscarlab.dpss.psy.unipd.it

Date

lunedì 9 novembre 2026 alle 11
lunedì 16 novembre 2026 alle 11
martedì 17 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof.ssa Luciana Carraro; Dott. Luca Cussigh; Prof. Luigi Castelli

Sede

Psicologia 2, Cittadella dello Studente, via Venezia, 12
9/11 h11: aula 4M
16/11 h11: aula 4M
17/11 h9 e 11: aula 4M
18/11 h11: aula 4T

Classi a cui è rivolta l'attività

III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Come nascono le medicine?

Descrizione

Il laboratorio ha lo scopo di guidare le studentesse e gli studenti nel percorso di creazione di una nuova medicina. Si introduce il concetto di farmaco come molecola in grado di avere effetti sulle nostre cellule e quindi sul nostro organismo. In tre postazioni diverse, ragazze e ragazzi possono sperimentare alcune tappe importanti del processo di sviluppo di un nuovo farmaco: dall'ideazione al computer (con modelli 3D e visori per la realtà virtuale), allo studio del suo effetto sulle cellule (attraverso l'osservazione al microscopio), fino alla realizzazione del medicinale che lo contiene (ad esempio preparando una crema).

Date
giovedì 12 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Lucia Trevisi; Prof.ssa Erica Franceschinis; Prof.ssa Veronica Salmaso; Prof. Mattia Sturlese

Sede
Dipartimento di Scienze del farmaco, via Marzolo, 5
Aula ex biblioteca

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

La foglia: come si misura l'area fogliare?

Descrizione

Nell'attuale scenario di cambiamento climatico le piante, oltre a contribuire con la fotosintesi all'assorbimento dell'anidride carbonica in atmosfera, sono un importante indicatore. Conoscere, misurare e monitorare nel tempo la crescita delle piante ci permette, infatti, di valutare come la vegetazione del nostro pianeta "reagisce" al mutato contesto climatico. L'attività si propone di responsabilizzare le bambine e i bambini sul tema del cambiamento del clima e sull'importanza delle piante. Attraverso semplici ma simpatiche tecniche geometriche, chi partecipa impara il "metodo sperimentale" e come applicarlo per misurare la crescita delle piante.

Date
giovedì 12 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
giovedì 19 novembre 2026 alle 9
giovedì 19 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Franco Meggio

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Minuscoli supereroi

Descrizione

La vita microscopica è stupefacente: per varietà, forme e superpoteri! I minuscoli esseri che non si possono vedere a occhio nudo hanno un ruolo importantissimo nella vita di tutto il pianeta Terra. Spesso li conosciamo solo come causa di malattie ma fanno molto di più: si trovano in tutti gli ecosistemi conosciuti, compreso il nostro corpo. Dai più comuni alle rarità, ne vedremo di tanti tipi, come passeggiando dentro un immaginario zoo di microorganismi, con giochi, libri e imperdibili sorprese.

Date
martedì 17 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott. Matteo Cefis; Dott.ssa Paola Caccin; Dott.ssa Antonella Zane; Dott.ssa Monica Ortolan; Dott.ssa Federica Nalesso; Dott.ssa Francesca Consiglio; Dott.ssa Giovanna Benvegnù

Sede
Complesso Antonio Vallisneri, viale Giuseppe Colombo, 3
Biblioteca biologico-medica “Antonio Vallisneri”

Classi a cui è rivolta l’attività
IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Misteri al microscopio

Descrizione

Cellule, tessuti e minuscoli organismi sono i protagonisti nascosti della vita che ci circonda. Con l’aiuto di microscopi e vetrini preparati, esploriamo questo affascinante universo in miniatura, scoprendo forme e colori sorprendenti. Guidati dall’osservazione diretta, dal disegno e da quiz interattivi, studentesse e studenti sviluppano la loro curiosità scientifica e le loro capacità di osservazione. Un’avventura nel microcosmo, per comprendere meglio il mondo che ci circonda e le basi della biologia. Un’opportunità per scoprire le meraviglie che si celano oltre la vista ad occhio nudo!

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Regina Tavano

Sede
Complesso di Biologia e biomedicina “Fiore di Botta”, via del Pescarotto, 8

Classi a cui è rivolta l’attività
IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Il club dei microbi

Descrizione

Un laboratorio divertente e interattivo per scoprire il fantastico mondo dei microbi! Si esplora un universo invisibile popolato da batteri, funghi e virus, in cui non tutti sono “cattivi”: molti sono preziosi alleati della nostra salute, del cibo e dell’ambiente. Attraverso giochi, esperimenti semplici e osservazioni al microscopio, i partecipanti possono capire come si diffondono i microbi, dove si trovano e perché sono così importanti nella vita di tutti i giorni. Dal lievito che fa crescere la pizza ai batteri “amici” presenti nel nostro corpo. Durante il laboratorio si parla anche di prevenzione e igiene: bambine e bambini scoprono come piccoli gesti quotidiani, come lavarsi bene le mani o starnutire coprendosi la bocca e il naso, possono aiutare a proteggerci dai microbi dannosi senza dimenticare che moltissimi microorganismi sono invece indispensabili per la vita.

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Ilaria Frasson

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l’attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Costruiamo il corpo umano!

Descrizione

È possibile, oggi, costruire organi e tessuti del corpo umano in laboratorio? Certo, attraverso tre “ingredienti” che impareremo a conoscere! Le partecipanti e i partecipanti di questo laboratorio si immergono in una nuovissima disciplina che prende il nome di ingegneria tissutale. Alunne e alunni imparano dapprima a identificare le caratteristiche specifiche dei diversi tessuti del corpo; quindi, come degli apprendisti scienziati, si divertiranno a “fabbricare” i potenziali “sostituti tissutali”.

Date
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
lunedì 16 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Elena Stocco; Dott.ssa Silvia Barbon; Prof.ssa Giovanna Albertin; Prof.ssa Veronica Macchi; Prof. Andrea Porzionato

Sede
Dipartimento di Neuroscienze, via Gabelli, 65
Aula Terni

Classi a cui è rivolta l’attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Alla scoperta della botanica: crea il tuo erbario!

Descrizione

Come si costruisce un erbario? Perché da secoli i botanici e le botaniche raccolgono le piante, le fanno seccare e le classificano? E poi: le piante hanno sempre avuto i fiori? Le banane, le mele, le fragole sono davvero frutti? È vero che la palma non è un albero? Sotto la guida del nostro esperto osserviamo e tocchiamo con mano caratteristiche e curiosità di foglie, frutti e radici, utilizzando i libri della Biblioteca di Agripolis, e realizziamo un erbario con foglie, scotch e cartoncini.

Date
giovedì 12 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
lunedì 16 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Alessandra Barbierato; Dott. Edoardo Capoti; Andrea Carolillo; Dott.ssa Raffaella Cattarinussi; Dott.ssa Caterina Hartsarich; Dott.ssa Ilaria Rovoletto; Dott.ssa Valentina Sartori

Sede
Campus di Agripolis, viale dell'Università, 16
Edificio Pentagono, Biblioteca Centrale

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

I batteri tra le mani

Descrizione

In questa attività i partecipanti scoprono come è nata la vita sul pianeta Terra e come si sono formate le prime cellule viventi: i batteri. Attraverso una spiegazione semplice vengono introdotti alcuni concetti di base sulla comparsa dei primi organismi viventi, le cellule procariotiche. Bambine e bambini scoprono cosa sono i batteri, dove si trovano e quale ruolo hanno nella nostra vita quotidiana. Si parla della differenza tra batteri "buoni", utili per il nostro corpo e per l'ambiente, e batteri "cattivi", patogeni, che invece possono causare malattie. Vengono inoltre affrontate semplici strategie per difenderci dai batteri dannosi, come una corretta igiene delle mani, sane abitudini e l'importanza delle difese del nostro corpo. La lezione si conclude con un gioco a squadre interattivo, pensato per ripassare in modo divertente gli argomenti affrontati, stimolando collaborazione, curiosità e partecipazione attiva dei partecipanti.

Date
martedì 10 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Valentina Bosello Travain

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Viaggio all'interno del corpo umano

Descrizione

In questo appassionante laboratorio, le alunne e gli alunni possono immergersi nei misteri e nelle meraviglie del nostro organismo. Attraverso un percorso di esplorazione all'interno del corpo umano, si utilizzano modelli in plastica del corpo per esplorarne le caratteristiche macroscopiche e si possono esaminare i tessuti e le cellule osservandoli al microscopio. Si mettono le mani in pasta, partecipando attivamente alla preparazione di sezioni di anatomia microscopica, che vengono poi osservate al microscopio ottico. Alla fine del laboratorio viene rilasciato a ogni alunna e alunno il "passaporto" di "Viaggiatore all'interno del corpo umano", che attesta il viaggio svolto.

Date

martedì 10 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof.ssa Giovanna Albertin; Prof.ssa Veronica Macchi; Prof.ssa Laura Astolfi; Dott.ssa Silvia Barbon; Dott.ssa Gloria Sarasin; Dott.ssa Martina Contran

Sede

Dipartimento di Neuroscienze, via Gabelli, 65
Aula Terni

Classi a cui è rivolta l'attività

V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Osservando l'architettura interna: un viaggio nel regno dello scheletro umano

Descrizione

Guardiamoci allo specchio! Che cosa vediamo? Una faccia, delle braccia, delle gambe... e dentro? Come facciamo a stare in piedi? O a sederci? Quante domande: siete interessati a trovare qualche risposta? L'anatomia umana studia la struttura del corpo osservando e analizzandone le sue diverse parti. Ci siamo mai chiesti quante ossa abbiamo nel nostro corpo? Il laboratorio invita le alunne e gli alunni a scoprirne l'architettura interna. Insieme conteremo le ossa, capiremo come sono collegate tra loro e costruiremo qualcosa che le alunne e gli alunni possono portare a casa al termine del laboratorio.

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Giovanna Albertin; Dott.ssa Silvia Barbon; Sig.ra Damiana Incendi

Sede
Dipartimento di Neuroscienze, via Gabelli, 65
Aula Acquapendente

Classi a cui è rivolta l'attività
V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

La magica trasformazione del legno: dalle case alle provette!

Descrizione

L'attività mostra come il legno può diventare una risorsa preziosa anche oltre gli usi tradizionali. A partire da scarti di lavorazione, biomasse e legno dismesso, ricercatrici e ricercatori illustrano come sia possibile recuperare sostanze naturali di grande interesse, chiamate metaboliti secondari, che trovano applicazione in ambito chimico e nutraceutico. Durante l'attività, i partecipanti possono osservare da vicino campioni di legno e imparare a riconoscerne alcune caratteristiche con l'aiuto di lenti di ingrandimento, per guardare più a fondo ciò che normalmente sfugge a occhio nudo. In questo modo, materiali apparentemente "di scarto" rivelano un valore inatteso e diventano il punto di partenza per parlare di sostenibilità, ricerca e nuove opportunità di utilizzo.

Date
In via di definizione

A cura di
Dott.ssa Paola Cetera; Prof.ssa Michela Zanetti

Sede
Campus di Agripolis, viale dell'Università, 16

Classi a cui è rivolta l'attività
V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Detective al microscopio: scopriamo i nemici invisibili delle piante

Descrizione

Come gli animali, anche le piante si ammalano, attaccate e danneggiate da virus, batteri, fitoplasmi e funghi. Le bambine e i bambini vengono introdotti al mondo affascinante dei microrganismi patogeni e all'importanza della loro identificazione per proteggere le piante. Guidati nell'osservazione di microrganismi fungini, scoprono le caratteristiche distintive di ciascun patogeno. Ogni bambina e bambino può scegliere una piastra contenente un fungo e osservare al microscopio vetrini con le strutture riproduttive del fungo scelto, notando le diverse forme e colori. Infine, le studentesse e gli studenti disegnano ciò che hanno visto al microscopio, esprimendo la loro creatività e consolidando l'apprendimento.

Date
In via di definizione

A cura di
Prof.ssa Rita Musetti; Prof. Silvio Tundo

Sede
Campus di Agripolis, viale dell'Università, 16

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Ma cosa fa un dottore? Urologia, chirurgia e ricerca spiegate ai più piccoli

Descrizione

In questa attività si spiegano i diversi aspetti dell'attività di un medico, in particolare di chi si occupa di chirurgia e urologia. Si fa vedere, anche con modellini anatomici da guardare e toccare, quali sono le parti del corpo umano di cui ci occupiamo, come funzionano e come possono essere curate se si ammalano. Prepara tutte le tue domande, faremo del nostro meglio per rispondere!

Date

lunedì 9 novembre 2026 alle 9
lunedì 9 novembre 2026 alle 11
mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
lunedì 16 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof. Alessandro Morlacco; Prof. Fabrizio Dal Moro; Prof. Fabio Zattoni

Sede

In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività

III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Non mandare la tua salute... in fumo!

Descrizione

L'attività si prefigge di aumentare la percezione del rischio del fumo in una popolazione di ragazze e ragazzi. Attraverso tecniche di didattica innovativa e partecipata (fra cui l'immagine virtuale nei visori 3D) si fa vivere direttamente la fisiologia del polmone sano ed il progresso del danno che evolve in una persona che fuma. L'obiettivo finale è quello di far comprendere che la scelta precoce di uno stile di vita giusto preserva la salute del futuro adulto, mentre scelte errate possono comportare innumerevoli malattie, come il tumore al polmone, altrimenti evitabili.

Date
lunedì 9 novembre 2026 alle 9
lunedì 9 novembre 2026 alle 11
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
lunedì 16 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Valentina Guarneri; Prof.ssa Giulia Pasello; Dott.ssa Laura Bonanno; Dott.ssa Federica Chiara

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Fegato, il supereroe silenzioso

Descrizione

Questa attività coinvolgente è pensata per aiutare ragazze e ragazzi a diventare protagonisti consapevoli della propria salute. L'obiettivo? Far comprendere i rischi concreti legati al fumo, a un'alimentazione scorretta e alla sedentarietà - tre fattori che, nel tempo, possono compromettere gravemente il nostro fegato. Grazie a un approccio innovativo e interattivo, le studentesse e gli studenti avranno la possibilità di "entrare dentro il corpo umano" attraverso visori 3D e tecnologie immersive. Vivranno in prima persona il funzionamento di un fegato sano e potranno osservare, passo dopo passo, come le cattive abitudini portano al suo deterioramento.

Date
martedì 17 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Francesco Paolo Russo

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

La Vita in miniatura: esplorando il mondo delle cellule

Descrizione

Lo sapevi che tutti gli organi e i tessuti del nostro corpo sono composti da piccolissime unità chiamate cellule? Questa attività invita a scoprire da vicino com'è fatta una cellula e cosa succede quando viene studiata in laboratorio. L'esperienza si svolge in tre fasi: la prima prevede la costruzione di un modello di cellula con carta e forbici, per imparare a riconoscere le sue principali strutture. Nella seconda fase si simula la coltura cellulare, scoprendo come si possono far crescere le cellule fuori dal corpo (in laboratorio), simulando i passaggi fondamentali svolti dalle ricercatrici e dai ricercatori. La terza fase consiste in una visita ad un laboratorio di ricerca, dove si vedono gli strumenti utilizzati per lavorare con le cellule. È un'occasione unica per osservare da vicino il mondo invisibile che compone il nostro corpo e per sentirsi scienziate e scienziati per un giorno!

Date
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Silvia Barbon; Dott.ssa Elena Stocco; Prof.ssa Giovanna Albertin; Prof.ssa Veronica Macchi; Prof. Andrea Porzionato; Dott.ssa Valeria Berlato

Sede
Dipartimento di Neuroscienze, via Gabelli, 65
Aula Terni

Classi a cui è rivolta l'attività
V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Conoscere la malattia celiaca

Descrizione

Cosa succede nel nostro corpo quando mangiamo alcuni alimenti? E perché per alcune persone il glutine può diventare un problema? In questo incontro, bambine e bambini scoprono una condizione clinica chiamata celiachia, in cui l'intestino reagisce al glutine, una sostanza presente in molti cibi come pane e pasta. Attraverso esempi semplici, immagini e piccole attività, chi partecipa può capire cosa accade nell'organismo, come si riconosce la celiachia e cosa significa essere celiaco. Ci sarà anche spazio per fare domande, condividere curiosità e sfatare alcuni falsi miti. Un'occasione per imparare insieme, in modo chiaro e coinvolgente, qualcosa di importante per la salute e il benessere di tutte e tutti.

Date
lunedì 9 novembre 2026 alle 9
lunedì 9 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Fabiana Zingone

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Benessere a scuola: la prevenzione parte da noi! Alla scoperta del pancreas

Descrizione

L'attività si prefigge di aumentare la percezione del rischio del fumo, della scoretta alimentazione e l'importanza dell'attività fisica in una popolazione di ragazze e ragazzi. Attraverso tecniche di didattica innovativa e partecipata (fra cui l'immagine virtuale nei visori 3D) si fa vivere direttamente la fisiologia del pancreas sano ed il progresso del danno che evolve in una persona che ha uno stile di vita non corretto. L'obiettivo finale è quello di far comprendere che la scelta precoce di uno stile di vita giusto preserva la salute del futuro adulto, mentre al contrario scelte errate possono comportare innumerevoli malattie.

Date
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
lunedì 16 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Giovanni Marchegiani

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività
II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Detective del gusto: scopri e valuta gli alimenti

Descrizione

Perché gli alimenti che ci piacciono sono così buoni? Come facciamo a capire se una mela è dolce, croccante o profumata? Nel Laboratorio di Analisi sensoriale i veri scienziati sono le alunne e gli alunni! In questa avventura all'Università, usiamo i nostri "superpoteri" (vista, olfatto, tatto, udito e ovviamente il gusto) per esplorare il magico mondo del cibo. Non si tratta solo di assaggiare, ma di fare veri e propri esperimenti!

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Christine Marangon; Dott.ssa Deborah Franceschi

Sede
Campus di Conegliano (TV)
Aula sensoriale

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

INNOFARM - Dalla terra alla tavola: alla scoperta dell'agricoltura del futuro

Descrizione

INNOFARM è un percorso di 3 km nell'Azienda Agraria Sperimentale dell'Università di Padova, pensato per avvicinare tutti al mondo dell'agricoltura sostenibile e innovativa. Lungo il cammino, varie tappe guidano alla scoperta di temi come la fertilità del suolo, la protezione dell'ambiente, la biodiversità, la zootecnia e le coltivazioni in campo e in serra. Il tutto con uno sguardo concreto al futuro, verso l'agricoltura del 2050. Non mancano attività pratiche, laboratori e contenuti online per imparare divertendosi. Un'esperienza pensata per capire da vicino come l'agricoltura può essere alleata del pianeta e della società.

Date

venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof. Carlo Nicoletto; Prof. Stefano Macolino; Prof. Giampaolo Zanin; Dott.ssa Cristina Pornaro; Dott.ssa Elena Basso; Dott.ssa Costanza Geppert; Dott.ssa Marina De Bonis; Dott.ssa Andree Cappellari; Dott. Davide Scaccini

Sede

Campus di Agripolis, viale dell'Università, 16
Attività all'aperto, in caso di maltempo si svolge nelle serre di Innofarm

Classi a cui è rivolta l'attività

III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Il cuore è una macchina perfetta

Descrizione

Partendo dall'idea del cuore come "macchina", le studentesse e gli studenti sono guidati alla scoperta della sua struttura e del suo funzionamento: come batte, perché è fondamentale per la vita e in che modo il sangue trasporta ossigeno e nutrienti in tutto il corpo. Il progetto, pensato come un percorso educativo e divulgativo, prevede momenti di spiegazione frontale alternati a giochi educativi e dimostrazioni interattive per avvicinare i più giovani alla conoscenza del sistema cardiovascolare. Le alunne e gli alunni possono osservare e costruire modelli anatomici, simulare il flusso del sangue e comprendere in modo attivo concetti come la circolazione, la frequenza cardiaca e l'importanza di uno stile di vita sano per la salute del cuore.

Date
lunedì 9 novembre 2026 alle 11
martedì 10 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof. Michele Antonello

Sede
Istituto di Anatomia patologica, via Gabelli, 59

Classi a cui è rivolta l'attività
V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Respira bene, lavora sicuro: la ricerca per capire come proteggerci

Descrizione

Ogni giorno respiriamo, lavoriamo, viviamo, ma ci siamo mai chiesti quanto tutto questo possa influenzare la nostra salute? Il fumo, l'inquinamento e le condizioni di lavoro poco sicure sono pericoli che spesso sottovalutiamo. Per questo la ricerca scientifica di oggi è così importante: studia questi rischi per proteggerci domani. Grazie a nuove scoperte, possiamo capire meglio come difendere il nostro corpo e rendere il mondo un posto più sicuro e vivibile, dove crescere senza paura e con più consapevolezza.

Date
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
giovedì 19 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Fiorella Calabrese

Sede
Istituto di Anatomia patologica, via Gabelli, 59
Auletta esercitazioni

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Cibo in gioco: scegli, scopri, impara!

Descrizione

Cosa mettiamo nel piatto ogni giorno? E come possiamo fare scelte più consapevoli già da giovani? In questo laboratorio interattivo studentesse e studenti diventano protagoniste e protagonisti di giochi e attività pratiche per scoprire i principi di una sana alimentazione. Attraverso semplici sfide, le classi costruiscono insieme un “piatto sano”, imparando a combinare gli alimenti in modo equilibrato. Un secondo gioco guida studentesse e studenti a posizionare correttamente i cibi nella piramide della dieta mediterranea, distinguendo tra quelli da consumare più spesso e quelli da limitare. L’attività prosegue con un momento di osservazione diretta per riconoscere cereali e legumi, stimolando curiosità e consapevolezza rispetto agli alimenti di uso quotidiano. Infine, viene proposta una breve attività sulla lettura delle etichette: cosa significano le informazioni riportate sui prodotti e come utilizzarle per orientare le proprie scelte.

Date
lunedì 9 novembre 2026 alle 11
martedì 10 novembre 2026 alle 11
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Vincenza Gianfredi

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l’attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Caccia al pericolo! Diventa detective della sicurezza

Descrizione

L’incontro “Caccia al pericolo!” è un’attività educativa rivolta alle bambine e ai bambini della scuola primaria per promuovere la cultura della sicurezza nella vita quotidiana. Attraverso immagini e attività pratiche, chi partecipa impara a riconoscere i rischi a scuola, a casa e nel tempo libero, scoprendo come semplici comportamenti possano prevenire gli infortuni. Un percorso coinvolgente per sviluppare consapevolezza, responsabilità e attenzione verso sé stessi e gli altri, con un primo sguardo al mondo del lavoro.

Date
giovedì 19 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Mariella Carrieri

Sede
In via di definizione

Classi a cui è rivolta l’attività
IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Stile di vita e salute: impariamo dagli astronauti

Descrizione

In questa attività interattiva, ragazze e ragazzi si mettono nei panni di un astronauta per comprendere quali sfide deve affrontare il corpo umano nello spazio, tra cui la microgravità, l'isolamento e i ritmi biologici alterati rispetto alla vita sulla Terra. Gli astronauti sono tra i lavoratori che operano nelle condizioni più estreme per il corpo e per la mente, ed per questo che anche la medicina del lavoro si occupa della loro salute e del loro benessere.

Date

venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof.ssa Sofia Pavanello

Sede

Unità Operativa Complessa Medicina del Lavoro - via Giustiniani, 2

Classi a cui è rivolta l'attività

V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Salute digitale. Utilizziamo in modo corretto i dispositivi elettronici?

Descrizione

Negli ultimi anni l'utilizzo di pc, tablet e smartphone è diventato sempre più diffuso anche in giovane età, ed è pertanto diventato fondamentale interrogarsi su quale sia l'impatto sulla salute. L'utilizzo prolungato di questi dispositivi digitali, se non vengono adottati comportamenti corretti, può influire sul benessere psico-fisico contribuendo all'insorgenza di disturbi muscolo-scheletrici, affaticamento visivo, alterazioni della qualità del sonno e della concentrazione. Durante l'incontro vengono presentate, in modo semplice e con delle dimostrazioni pratiche, le caratteristiche per organizzare correttamente una postazione al pc che sia comoda e corretta e le indicazioni utili a prevenire i principali problemi legati all'uso prolungato dei dispositivi, tra cui dolori muscolari, affaticamento visivo e disturbi del sonno.

Date

mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof.ssa Maria Luisa Scapellato

Sede

Unità Operativa Complessa Medicina del Lavoro, via Giustiniani, 2
Auletta Didattica

Classi a cui è rivolta l'attività

I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Dal plancton al pellet: piccoli chef per grandi pesci

Descrizione

L'acquacoltura può aiutarci a portare sulle nostre tavole pesce buono e sostenibile, riducendo la pressione sulla pesca e sugli ecosistemi acquatici. Ma cosa c'è davvero nel menù di una spigola, di un'orata o di un salmone? E cosa mangiano altri animali acquatici, come i crostacei? Scopriamo insieme il curioso mondo dell'alimentazione in acquacoltura: dagli ingredienti "che si muovono", come i piccoli organismi forniti nelle prime fasi di crescita, fino ai pellet formulati per pesci adulti. Tra provette, mangimi di diverse dimensioni e materie prime "misteriose", grandi e piccoli esplorano gli ingredienti che servono per preparare una dieta sana, bilanciata e sostenibile. Studentesse e studenti si trasformano in piccoli chef dell'acquacoltura, scegliendo gli ingredienti giusti per creare il mangime perfetto. Un modo pratico e divertente per scoprire come la ricerca aiuta a far crescere animali acquatici sani, rispettando l'ambiente e il loro benessere.

Date
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
lunedì 16 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott. Francesco Bordignon; Dott. Mattia Pravato; Dott.ssa Giulia Zorzi

Sede
Campus di Agripolis, viale dell'Università, 16

Classi a cui è rivolta l'attività
V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

SENSazionale: un viaggio nel mondo dei 5 sensi

Descrizione

Occhi, naso, mani, lingua e orecchie sono i protagonisti di un'avventura tutta da sperimentare! Studentesse e studenti hanno la possibilità di imparare come il cervello conosce il mondo attraverso i 5 sensi e come trasforma i loro segnali in immagini, sapori ed emozioni. Un viaggio fantastico in cui si mette alla prova la memoria, ma attenzione: a volte, il cervello può ingannare!

Date
giovedì 19 novembre 2026 alle 9
giovedì 19 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Giorgia Pallafacchina; Dott.ssa Micaela Zonta

Sede
Complesso Vallisneri, viale Giuseppe Colombo, 3
Locale ristoro

Classi a cui è rivolta l'attività
IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Esplorando l’orecchio: giochi interattivi per comprendere il suono

Descrizione

Il laboratorio didattico si propone di guidare le studentesse e gli studenti a scoprire l’orecchio, come è fatto e come funziona. Il tema viene presentato spiegando l’anatomia e la funzione del sistema uditivo con l’aiuto di modelli plastici, e analizzando la sua struttura e le sue funzionalità con giochi e interazioni di gruppo. Le studentesse e gli studenti partecipano a un gioco interattivo per indovinare suoni e rumori, con suoni onomatopeici (come bam, drin drin, brum, clap clap...) e con la descrizione di sorgenti sonore. Si acquisiscono nozioni anatomiche e funzionali attraverso il disegno e la colorazione delle diverse strutture dell’orecchio e, dopo aver illustrato alcuni concetti come l’intensità (volume), la frequenza e il timbro del suono, chi partecipa si confronta con giochi interattivi nel riconoscere le differenti caratteristiche degli strumenti musicali.

Date

mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof.ssa Laura Astolfi; Prof.ssa Giovanna Albertin; Dott. Filippo Hellies; Dott.ssa Silvia Fracaro; Dott.ssa Sabrina De Simone

Sede

Dipartimento di Neuroscienze, via Gabelli, 65
Aula Terni

Classi a cui è rivolta l’attività

V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Alla scoperta dei sensi: avventure tra profumi e sapori!

Descrizione

Un laboratorio coinvolgente pensato per bambine e bambini, che li guida alla scoperta dei sensi dell'olfatto e del gusto. Durante l'attività, chi partecipa vive un'avventura sensoriale dove può esplorare e riconoscere i profumi e i sapori che ci circondano, imparando come questi influenzano la nostra quotidianità. Attraverso attività pratiche e interattive, chi partecipa impara come il nostro naso e la nostra bocca ci aiutano a conoscere il mondo. Ogni attività è pensata per stimolare la curiosità e la scoperta, mettendo in gioco anche la creatività, colorando immagini legate ai sensi o semplicemente divertendosi a fare nuove esperienze sensoriali. Alla fine del laboratorio, bambine e bambini sviluppano una maggiore consapevolezza dei propri sensi, e imparano quanto siano importanti per il nostro modo di percepire e interagire con il mondo che ci circonda.

Date
martedì 17 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott. Giacomo Spinato; Prof.ssa Laura Astolfi; Prof.ssa Giovanna Albertin; Dott. Filippo Hellies; Dott.ssa Silvia Fracaro; Dott.ssa Sabrina De Simone

Sede
Dipartimento di Neuroscienze, via Gabelli, 65
Aula Terni

Classi a cui è rivolta l'attività
V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

A fior di pelle: alla scoperta del tessuto epiteliale

Descrizione

Laboratorio dedicato alla scoperta della pelle come organo di protezione e relazione con il mondo esterno, arricchito da un'attività creativa finale per la realizzazione di un modello dei diversi strati cutanei.

Date
lunedì 9 novembre 2026 alle 9
lunedì 9 novembre 2026 alle 11
martedì 10 novembre 2026 alle 9

A cura di
Dott.ssa Isabella Bonasera

Sede
MUSME - Museo di Storia della Medicina, via S. Francesco, 94
Sala LIM

Classi a cui è rivolta l'attività
V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Mister Neurone: alla scoperta del tessuto nervoso

Descrizione

Percorso laboratoriale dedicato al tessuto nervoso, ai neuroni e al funzionamento del cervello, con costruzione finale di un modello di neurone utile a comprenderne struttura e funzioni.

Date
martedì 10 novembre 2026 alle 11
mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Isabella Bonasera

Sede
MUSME - Museo di Storia della Medicina, via S. Francesco, 94
Sala LIM

Classi a cui è rivolta l'attività
V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Il tessuto da paura: alla scoperta delle ossa

Descrizione

Attività dedicata al tessuto osseo e allo scheletro umano, per comprendere come le ossa crescono, si riparano e sostengono il corpo, con realizzazione di un semplice modellino finale.

Date
giovedì 12 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
venerdì 13 novembre 2026 alle 9

A cura di
Dott.ssa Isabella Bonasera

Sede
MUSME - Museo di Storia della Medicina, via S. Francesco, 94
Sala LIM

Classi a cui è rivolta l'attività
V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Il tessuto forzuto: alla scoperta dei muscoli

Descrizione

Laboratorio dedicato al tessuto muscolare e al rapporto tra muscoli e ossa, con focus su muscoli volontari e involontari e realizzazione finale di un modello semplificato di bicipite e tricipite.

Date

venerdì 13 novembre 2026 alle 11
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
lunedì 16 novembre 2026 alle 11

A cura di

Dott.ssa Isabella Bonasera

Sede

MUSME - Museo di Storia della Medicina, via S. Francesco, 94
Sala LIM

Classi a cui è rivolta l'attività

V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Galline in fuga: un viaggio educativo nell'intelligenza animale

Descrizione

L'attività prevede la proiezione di alcuni spezzoni significativi del film *Galline in fuga* per le bambine e i bambini della scuola primaria, seguita da momenti di riflessione e laboratori creativi. L'attività mira a stimolare il pensiero critico, il ragionamento e la consapevolezza sul benessere animale tramite riflessioni sulla cognizione e sensibilità degli animali. Sono state ideate tre attività interattive ispirate al film, ciascuna incentrata su un tema specifico. È possibile scegliere due tra le seguenti opzioni:
- "Detective dell'intelligenza animale": le studentesse e gli studenti esplorano la cognizione animale, imparando a conoscere animali che sono a stretto contatto con l'uomo attraverso scene del film, video e ricerche scientifiche. L'obiettivo è far riflettere sul fatto che anche animali meno valorizzati, come le galline, possiedono memoria, ragionamento, capacità di pianificazione ed emozioni.
- "Un giorno da gallina": in piccoli gruppi, le bambine e i bambini creano una vignetta, un disegno, un racconto o una scena teatrale immedesimandosi in una gallina nella fattoria prima della fuga. Segue una discussione guidata su benessere animale e trattamento degli animali.
- "Aiutare gli animali": le studentesse e gli studenti scrivono o disegnano su fogli di carta un'azione volta ad aumentare il benessere degli animali. Ciascun foglio rappresenterà una foglia di un grande albero della solidarietà. L'attività incoraggia la consapevolezza e l'impegno quotidiano per il rispetto e la tutela degli animali.

Date

martedì 17 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof.ssa Rosa Rugani; Prof.ssa Lucia Regolin; Dott.ssa Arianna Felisatti; Dott.ssa Kimberly Brosche; Dott.ssa Maria Loconsole

Sede

In via di definizione

Classi a cui è rivolta l'attività

III scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Alla scoperta dell'illustrazione botanica

Descrizione

Partendo dai testi della biblioteca e con l'aiuto della loro versione digitale, si fanno riflettere e lavorare le bambine e i bambini sul valore e l'evoluzione dell'illustrazione botanica nel corso del tempo.

Date
lunedì 9 novembre 2026 alle 9
lunedì 9 novembre 2026 alle 11
giovedì 19 novembre 2026 alle 9
giovedì 19 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott.ssa Linda Cappellatto; Dott.ssa Jlenia Minto; Dott.ssa Paola Mario; Dott.ssa Ambra Sponchiado; Dott.ssa Serena Giardiello

Sede
Biblioteca storica di medicina e botanica "Vincenzo Pinali e Giovanni Marsili", via Orto botanico, 15

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria, IV scuola primaria, V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Dimmi cosa mangi e ti dirò chi sei

Descrizione

L'attività consiste nell'individuare i carnivori, gli erbivori e gli onnivori partendo dallo studio della dentizione di diverse tipologie di animali. Crani di tigri, leoni, delfini, capodogli, antilopi, giraffe e tanti altri, faranno da supporto a questa attività tattile e interattiva.

Date
lunedì 9 novembre 2026 alle 9
lunedì 9 novembre 2026 alle 11
lunedì 16 novembre 2026 alle 9
lunedì 16 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott. Giuseppe Palmisano; Prof. Enrico Negrisolo

Sede
Campus di Agripolis, viale dell'Università, 16
Museo di Medicina Veterinaria

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria

Scienze della Vita e Salute

Differenza fra cellula vegetale e cellula animale

Descrizione

La visione delle cellule al microscopio ottico è al centro dell'esperienza di questo laboratorio. L'attività si propone di evidenziare le principali caratteristiche delle cellule eucariote e le principali differenze fra quelle vegetali e quelle animali.

Date
mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott. Giuseppe Palmisano; Prof. Enrico Negrisolo

Sede
Campus di Agripolis, viale dell'Università, 16
Museo di Medicina Veterinaria

Classi a cui è rivolta l'attività
III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Le cellule del sangue

Descrizione

Il laboratorio prevede la visione di un video introduttivo sulle cellule del sangue e sulla loro funzione. Successivamente, l'attività didattica prevede l'acquisizione delle nozioni per effettuare uno striscio di sangue e l'osservazione al microscopio ottico delle cellule in esso contenute.

Date
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Dott. Giuseppe Palmisano; Prof. Enrico Negrisolo

Sede
Campus di Agripolis, viale dell'Università, 16
Museo di Medicina Veterinaria

Classi a cui è rivolta l'attività
I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Cosa non sai delle piante?

Descrizione

Esistono molti luoghi comuni sulle piante. Una visita guidata che parte dai pregiudizi più ricorrenti sugli organismi vegetali per scoprire che esse sono tutt'altro che semplici soprammobili. Attraverso l'osservazione dei loro straordinari adattamenti, delle loro strategie di sopravvivenza e capacità di interazione con l'ambiente, vengono sfatati i miti più radicati, scoprendo un lato sorprendente del regno vegetale.

Date

martedì 10 novembre 2026 alle 9
martedì 10 novembre 2026 alle 11
mercoledì 11 novembre 2026 alle 9
mercoledì 11 novembre 2026 alle 11
giovedì 12 novembre 2026 alle 9
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 11

A cura di

Orto botanico

Sede

Orto botanico, via Orto botanico, 15

Classi a cui è rivolta l'attività

III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Scienze della Vita e Salute

Le piante che hanno cambiato il mondo

Descrizione

Dalla tavola alla medicina, dal tessile all'economia, le piante hanno avuto e hanno tuttora un ruolo cruciale nella vita di tutti i giorni. In questa visita guidata i partecipanti scoprono l'importanza di alcune specie vegetali, come ad esempio la pianta del caffè o la patata, che hanno trasformato comunità e culture. Un viaggio interdisciplinare alla scoperta dell'incredibile influenza del mondo vegetale nella storia dell'umanità.

Date

martedì 17 novembre 2026 alle 9
martedì 17 novembre 2026 alle 11
mercoledì 18 novembre 2026 alle 9
mercoledì 18 novembre 2026 alle 11
giovedì 19 novembre 2026 alle 9
giovedì 19 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di

Orto botanico

Sede

Orto botanico, via Orto botanico, 15

Classi a cui è rivolta l'attività

III scuola primaria; IV scuola primaria; V scuola primaria; I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado; III scuola secondaria di primo grado

Statistica e Scienze Sociali

Il banco vince sempre: la statistica nel gioco d'azzardo

Descrizione

Chi partecipa è coinvolto in un divertente gioco che porta a scoprire le leggi della probabilità e dei grandi numeri che regolano i meccanismi dei principali giochi d'azzardo, e dalle quali dipendono le vincite e le perdite dei giocatori. In questo modo risulta chiaro che i principali giochi d'azzardo sono "non-equi" perché costruiti in modo che, nel lungo periodo, "il banco vince sempre". Conoscere questi meccanismi toglie fascino al gioco e aiuta a non cadere nella trappola dell'azzardo. Questa attività unisce quindi una componente matematica, nella quale si presentano concetti di calcolo delle probabilità in modo laboratoriale, ad una componente di educazione civica, finalizzata a sensibilizzare le ragazze e i ragazzi sulle problematiche derivanti da una pratica compulsiva del gioco d'azzardo.

Date

venerdì 13 novembre 2026 alle 9
venerdì 13 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di

Prof. Alberto Roverato; Prof.ssa Manuela Scioni

Sede

Dipartimento di Scienze Statistiche, via Cesare Battisti, 241
Aula SC30

Classi a cui è rivolta l'attività

I scuola secondaria di primo grado; II scuola secondaria di primo grado;
III scuola secondaria di primo grado

Statistica e Scienze Sociali

Media, moda e mediana: tre sorelle amiche dei dati

Descrizione

Attraverso le avventure di una famiglia numerosa composta anche dalle tre sorelle speciali “Media”, “Moda” e “Mediana”, le bambine e i bambini scoprono il significato dei tre indicatori statistici. La famiglia è molto disordinata e nessuno sa come sistemare questa confusione. Grazie all’aiuto provvidenziale delle tre sorelle speciali, durante l’attività le bambine e i bambini raggruppano e ordinano gli oggetti di casa imparando il significato e le proprietà di media, moda e mediana.

Date
giovedì 12 novembre 2026 alle 11
venerdì 13 novembre 2026 alle 11
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Silvia Meggiolaro; Prof.ssa Claudia Furlan

Sede
Dipartimento di Scienze Statistiche, via Cesare Battisti, 241
Aula Cucconi

Classi a cui è rivolta l’attività
IV scuola primaria

Statistica e Scienze Sociali

Brick Budget: gestiamo i soldi... un mattoncino alla volta!

Descrizione

Quanto vale una finestra? E un tetto? E se finissero i soldi prima di completare tutto? In Brick Budget bambine e bambini imparano a gestire un piccolo budget, tra desideri, necessità e imprevisti. Il gioco inizia con un gruzzolo di “soldi finti” e una missione: costruire una casa con i mattoncini LEGO, ma senza spendere troppo. Ogni pezzo ha un prezzo, ogni scelta ha un costo. Chi partecipa decide come usare il proprio denaro, cosa comprare per prima e cosa, magari, rimandare. Di tanto in tanto, un colpo di scena cambia le regole del gioco: un’entrata extra, uno sconto a sorpresa, oppure una finestra rotta da ricomprare! Brick Budget è un gioco divertente e formativo che trasforma i concetti di spesa, risparmio e gestione del denaro in un’esperienza concreta, attiva e coinvolgente. Grazie alla manualità, alla creatività e al gioco di ruolo, bambine e bambini imparano che i soldi non bastano per fare tutto: bisogna fare scelte e pensare in anticipo. Un primo passo, giocando, verso l’educazione finanziaria.

Date
venerdì 20 novembre 2026 alle 9
venerdì 20 novembre 2026 alle 11

A cura di
Prof.ssa Elisa Giaretta

Sede
Dipartimento di Scienze economiche e aziendali, via Ugo Bassi, 1

Classi a cui è rivolta l’attività
IV scuola primaria; V scuola primaria