

CATALOGO ATTIVITÀ EDUCATIVE

**Laboratori didattici e STEM
per la scuola**

A.S. 2023 / 2024



Attenzione!

Possono stimolare la curiosità, sviluppare
il pensiero e appassionare alla scoperta!



Alessio Scabro



Lucio Biondaro



Chiara Carraro



Francesca Pulze



Elisa Vettore



Veronica Spadaro



Sara Pedron



Lorenzo Val



Greily Andretta



Chiara Salvatore



Deborah D'Angelo



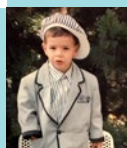
Carmela Russo



Elisabetta Asson



Giulia Bellini



Nicola Calcinari



Simona Tiso



Giulia Drudi



Lara Pollato



Marco Bortolotto



Lavinia Luciani



Federica Tamburrini



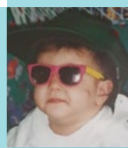
Alessandra Marengo



Andrea Fiumara



Alessia Poppi



Alessia Catania



Camilla Signorini



Martina Giagio



Flavia Gravili



Maria Chiara Bonvicini



Andrea Romanato



Andrea Casarotto



Paolo Poerio



Andrea Manzoni



Domiziana Roggiro



Sabrina Sartori



Giovanni Barbolini

4 Cari docenti...

5 Chi siamo

6 Il metodo

7 I laboratori Vedo,

Tocco... Imparo!

8 **VTI a scuola - Infanzia**

Laboratori in presenza

9 Riciclo e spazzatura
Gli animali
Dal seme alla pianta

11 **VTI a scuola -
Primaria 1° ciclo**

Laboratori in presenza

12 I 5 sensi
Le 4 stagioni
I 4 elementi
13 Pazzia scienza

14 **VTI a scuola -
Primaria 2° ciclo**

Laboratori in presenza

15 Robotica e coding
Energia
Vulcani e terremoti
16 Ambiente e clima
Botanica
Corpo umano
17 Alimentazione
Astronomia

18 **VTI a scuola -
Secondaria 1° grado**

Laboratori in presenza

19 Robotica e coding
Astronomia
Ambiente e clima
20 Botanica
Alimentazione
Corpo umano
21 Energia, forme e fonti
Forze ed equilibri
Chimica

22 **VTI a scuola -
tutti i gradi scolastici**

Spettacoli di scienza

23 Science Chef

24 Informazioni,
prenotazioni e
pagamenti

26 Costi

27 Progetta la scuola
insieme a noi

28 Progetta la tua Aula STEM

30 CMV Children's
Museum Verona

32 MU-CH | Museo della
Chimica

34 Museo del Volo di
San Pelagio

36 Orto Botanico di Padova

38 Villa Selvatico di
Battaglia Terme

40 Museo di Storia
Naturale di Milano

42 **Progetti educativi**

43 A Scuola di Petcare
Nutri il Sapere
Tigotà educational
Euphidra for kids

Cari docenti...

Cari docenti, inizia **un altro anno scolastico** e noi di Pleiadi siamo pronti a supportarvi in nuove e appassionanti sfide! Con il consueto spirito di offrire un supporto diretto nella didattica abbiamo ripensato temi, contenuti ed esperimenti, nuovi approfondimenti.

È possibile, inoltre, strutturare **progetti esclusivi per la sua scuola**, come **PON**, **progetti MIUR** o **altri progetti finanziati** da enti e fondazioni, o come Settimane della Scienza.

Si rinnovano i **servizi didattici museali** per scoprire insieme, con il nostro metodo didattico e i nostri laboratori, l'Orto Botanico di Padova, il Museo del Volo - Castello di San Pelagio di Due Carrare, Villa Selvatico di Battaglia Terme e il meraviglioso Museo di Storia Naturale di Milano!

Molte novità e nuovi laboratori sono offerti nei musei che abbiamo progettato e che ora gestiamo: il Children's Museum Verona, che attira numerosi piccoli visitatori fin dal 2019, e il MU-CH | Museo della Chimica a Settimo Torinese, inaugurato a luglio 2022, con un percorso innovativo dedicato alla chimica. Vi aspettiamo!

Con sempre rinnovato affetto,
Il Team Pleiadi

Il nostro catalogo delle attività educative e didattiche è uno strumento flessibile che permette di strutturare percorsi multidisciplinari in presenza, per tutta la durata dell'anno scolastico oppure consente di scegliere i singoli laboratori.

Chi siamo

Siamo un team di scienziati, creativi e professionisti della cultura convinti che la curiosità sia la chiave con cui guardare e scoprire il mondo.

Ogni giorno miliardi di neuroni aspettano di essere attivati e voi docenti contribuite a crescere gli uomini di domani... **Siete gli allenatori del futuro!**

Insieme possiamo costruire il **percorso scientifico** più adatto alla vostra classe, scegliendo i laboratori **per stimolare la curiosità, sviluppare il senso critico e appassionare alla scoperta!**

Pleiadi da oltre 10 anni porta nelle classi **laboratori didattici scientifici in linea con le indicazioni ministeriali, di impronta STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics)**: dalla fisica alla chimica, dalla biologia all'astronomia, dalla matematica alla geologia, oltre che tematiche di interesse generale tra cui alimentazione, ambiente e clima.



Scopri a pagina 24 come prenotare il percorso più adatto per voi e per i vostri studenti!



Il metodo

Amiamo insegnare con le mani, in modo **sperimentale** e **interattivo**. L'elemento pratico e sperimentale è il centro dell'esperienza ed è ciò che consente di aumentare la capacità di pensiero e di immaginazione. L'acquisizione di competenze si basa sull'esperienza, attraverso un procedere per tentativi, tipico dell'approccio scientifico.

Il nostro metodo unisce logica, sperimentazione e interazione, per condurre a una comprensione profonda. Concetti complessi sono spiegati per step, arginando le difficoltà: il percorso logico si trasforma subito in interazione pratica, sperimentando, sbagliando, procedendo per tentativi e favorendo un apprendimento attivo. Ispirato dai metodi Montessori e Munari, il nostro metodo è oggi definito Elaborazione Logico Sperimentale (ELS).



L'immaginazione è un muscolo e può essere allenata con la pratica, per vivere nuove straordinarie esperienze.

Chi è l'explainer

A guidare questo processo è l'explainer, **una figura che** più che rispondere alle domande ne pone di nuove, più che fornire soluzioni **stimola il ragionamento, la curiosità e la passione.**

È un metodo che rispecchia la biologia umana: se l'insieme delle relazioni tra i neuroni nel nostro cervello, detto anche "connettoma umano", è influenzato dall'ambiente esterno, così anche ciò che siamo in grado di pensare è figlio delle esperienze che viviamo.

I laboratori

VEDO, TOCCO... IMPARO!

Lezioni interattive di carattere scientifico-sperimentale condotte da un operatore didattico, l'Explainer.

I laboratori comprendono una **prima parte di preparazione teorica** e una **seconda di sperimentazione pratica** svolta dagli studenti.

Vedo, tocco... imparo! offre laboratori adatti a tutti gli ordini scolastici: dalle scuole dell'infanzia, alla primaria, suddivisa in primo e secondo ciclo, fino alla secondaria di primo grado.

INFANZIA
in presenza
PRIMARIA 1° CICLO
in presenza
PRIMARIA 2° CICLO
in presenza
SECONDARIA 1° GRADO
in presenza
SPETTACOLI DI SCIENZA
in presenza

LEGENDA



prezzo



classi



alunni



durata



temi



box

VTI a scuola Infanzia

In presenza

🕒 60 minuti

🎓 infanzia

👥 max 30

€ pag. 26

Riciclo e spazzatura



sostenibilità, ecologia, narrazione, manipolazione, osservazione

È un allarme mondiale: la salute della Terra è in pericolo! Noi siamo l'ultima generazione che può contrastare il cambiamento climatico! Stiamo sommergendo il pianeta di rifiuti ma, a volte, oggetti che per alcuni sono da gettare, per altri sono da riciclare. Che cos'è il riciclo? Un laboratorio molto manuale per sensibilizzare gli adulti di domani sul concetto di rifiuto, incentivandoli e facendogli capire, attraverso la narrazione e la sperimentazione, le regole della differenziazione dei rifiuti.

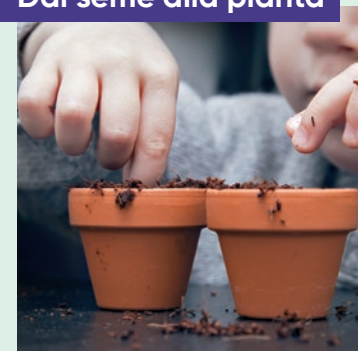
Gli animali



biologia, narrazione, manipolazione, osservazione

Un laboratorio con l'obiettivo di far scoprire e osservare ai bambini le principali caratteristiche di alcuni animali: perché le formiche camminano sempre in fila? Perché gli animali hanno la pelliccia? Molte altre curiosità verranno svelate attraverso giochi di ruolo e di interazione in cui i bambini sperimenteranno le strategie di comunicazione usate dagli animali.

Dal seme alla pianta



biologia, narrazione, manipolazione, osservazione

Un laboratorio alla scoperta del mondo dei vegetali per comprendere i vari passaggi che trasformano un semplice seme in una rigogliosa pianta. Esploreremo assieme questo mondo affascinante e conosceremo l'importanza di alcuni formidabili alleati delle piante: gli insetti impollinatori. I bambini potranno scoprire la struttura ed il funzionamento dei vari organi delle piante mediante un'esperienza diretta e coinvolgente.

dai 3 anni

dai 4 anni

dai 4 anni



"Il gioco è il lavoro
del bambino"

Maria Montessori



VTI a scuola Primaria 1° ciclo

I 5 sensi



multidisciplinare

Come facciamo a scoprire tutte le cose che ci circondano? Grazie all'aiuto dei 5 sensi! Gli studenti sperimenteranno i diversi sensi, i loro meccanismi e le loro specificità per capire che non ne esiste uno più importante dell'altro, ma che è la loro associazione a fare la differenza. Attraverso l'osservazione di esperimenti e costruzioni interattive, i bambini riusciranno a fissare questo concetto.

I, Il primaria

Le 4 stagioni



multidisciplinare

Quante sono le stagioni? Perché esistono? Sono le stesse in tutto il mondo? I principali responsabili del mutamento stagionale sono legati alla nostra stella, il Sole, e all'assetto del nostro pianeta. Attraverso il gioco vengono simulati i movimenti di rotazione e rivoluzione terrestre, comprendendone la relazione con le stagioni. Per ciascuna stagione sono proposti più esperimenti, i quali permetteranno ai bambini di comprenderne i diversi fenomeni caratteristici.

I, Il primaria

i 4 elementi



multidisciplinare

Mister Fantastic, la Cosa, la Torcia Umana e la Donna invisibile: chi è il più forte dei Fantastici 4? E chi sono, invece, i 4 Supereroi del nostro pianeta? Secondo il matematico Pitagora gli elementi del cosmo erano quattro: Acqua, Terra, Fuoco e Aria. I bambini si cimenteranno in un percorso a metà tra gioco e scienza, in cui scopriranno i punti di forza dei quattro elementi, fondamentali per la vita sul nostro pianeta. Attraverso sfide tra i nostri Supereroi gli alunni ne scopriranno peculiarità ed interdipendenze.

I, Il primaria

Pazza scienza



multidisciplinare

Un susseguirsi incalzante di esperimenti, grazie ai quali gli studenti comprenderanno come la scienza è presente nella nostra vita quotidianamente. Protagoniste assolute del laboratorio sono la chimica e la fisica. L'intento è quello di stimolare la curiosità su come e perché avvengono i fenomeni che ci circondano e come imparare ad utilizzare efficacemente gli strumenti che ci vengono dati dal metodo scientifico. Un'attività a metà tra laboratorio scientifico e spettacolo, dove l'explainer, oltre che scienziato, sarà anche un po' attore.

I, Il primaria

VTI a scuola Primaria 2° ciclo

In presenza

🕒 90 minuti

🎓 primaria 2° ciclo

👥 max 30

€ pag. 26

Robotica e coding



tecnologia, fisica

Cosa si può imparare da robotica e programmazione? Queste due materie hanno in sé moltissimi elementi didattici-educativi. Grazie a questo laboratorio gli studenti verranno introdotti ai concetti di base della robotica: dalla semplice costruzione di macchine automatizzate, all'utilizzo di robot già programmati, alla progettazione di ambienti dove robot potranno agire. Scopo dell'attività è quello di stimolare ingegno e capacità di problem solving.

Energia



fisica

In questa attività esploreremo la relazione tra energia e lavoro.

Attraverso molti esperimenti, gli studenti scopriranno come le trasformazioni siano regolate dalla legge di conservazione dell'energia e la differenza tra forma e fonte.

Grazie a esperimenti pratici, si ragionerà sulle fonti di energia rinnovabile, scoprendone peculiarità e vantaggi.

Vulcani e terremoti



scienze della terra, geografia

È possibile prevedere un terremoto o un'eruzione? Perché si verificano? Quale ruolo avrà il terreno sottostante? Un percorso che parte dall'analisi dei diversi terreni per poi individuare e studiare le aree maggiormente colpite da questi eventi. Conosceremo le zone della Terra nelle quali si originano questi fenomeni: partendo dai moti convettivi si arriverà a trattare la tettonica a zolle. Infine, verranno affrontate le onde sprigionate nei terremoti e simulate eruzioni vulcaniche. È un vulcano effusivo o esplosivo?

III, IV, V primaria

III, IV, V primaria

III, IV, V primaria

**Ambiente e clima****ecologia, sostenibilità, chimica, fisica**

Grazie a concetti come variazione di pressione, temperatura e irraggiamento, tratteremo temi quali: Global Warming e l'effetto serra. Sperimentando i principi fisici alla base e costruendo alcuni semplici strumenti di misurazione, analizzeremo i cambiamenti climatici, le loro cause e conseguenze. Comprenderemo la differenza che esiste tra clima e meteo, analizzandone i principali fattori di influenza.

III, IV, V primaria

Botanica**botanica**

Alla scoperta del mondo vegetale per conoscere i meccanismi che regolano il funzionamento di radici, fusto e foglie. Scopriremo e vedremo le componenti che regolano la caratteristica fondamentale delle piante: la fotosintesi clorofilliana. Estrarremo la clorofilla e altri pigmenti interrogandoci sul loro funzionamento. Con l'utilizzo del microscopio prepareremo dei campioni biologici osservando gli stomi.

III, IV, V primaria

Corpo umano**biologia, fisica**

Nei milioni di anni trascorsi dal primo nostro antenato fino ai giorni nostri, possiamo dire che il corpo umano è diventato una macchina perfetta, caratterizzata da meccanismi sofisticati che legano tessuti, apparati e sistemi. Con l'uso di modellini scientifici gli studenti potranno conoscere il nostro corpo attraverso la fisica e chimica, sperimentando, osservando e costruendo strumenti che ne faciliteranno la comprensione.

III, IV, V primaria

**Alimentazione****biologia, fisica**

Perché è importante alimentarsi? Come fa il nostro corpo a trasformare il cibo in energia? Durante la diretta gli alunni scopriranno come l'energia chimica degli alimenti venga convertita in altre forme di energia utili al nostro corpo, scopriranno cosa sono le calorie e attraverso l'analisi dei nutrienti potranno comprendere ciò che è fondamentale al nostro organismo per vivere.

III, IV, V primaria

Astronomia**astronomia**

Lo studio delle stelle è strettamente legato alla storia dell'uomo: fin dall'antichità, infatti, ci si è interrogati sulla loro composizione e sui meccanismi che le regolano. Le costellazioni hanno da sempre rappresentato un punto di riferimento per l'orientamento e per conteggiare il passare del tempo e delle stagioni. Ma da cosa sono fatti i corpi celesti che vediamo nel cielo? A quale distanza si trovano da noi e quali sono le unità di misura che dovremmo utilizzare per calcolarle? Risponderemo a tutti questi quesiti con esperimenti dinamici e coinvolgenti.

III, IV, V primaria

VTI a scuola Secondaria 1° grado

In presenza



90 minuti



secondaria 1° grado



max 30



pag. 26

Robotica e coding



tecnologia, fisica

La robotica nasce dall'unione di discipline come meccanica, automazione, elettronica ed informatica ed ha pertanto in sé moltissimi elementi didattici ed educativi. I ragazzi impareranno a studiare le caratteristiche di un robot e si cimenteranno nella costruzione in team di macchine semplici automatizzate. Si dedicheranno inoltre alla progettazione di ambienti in cui far agire i robot, con l'ausilio degli strumenti di programmazione. Scopo dell'attività è quello di stimolare ingegno e capacità di problem solving.

Astronomia



astronomia

Un viaggio alla scoperta dello spettro elettromagnetico e della chimica delle stelle: scopriremo come tutto quello che conosciamo dell'universo lo dobbiamo alla luce, che ci fornisce importanti informazioni su temperatura, composizione chimica e dimensione dei corpi celesti. Esploreremo così il ciclo di nascita, evoluzione e morte di una stella.

Ambiente e clima



ecologia, sostenibilità, chimica, fisica

Capiremo la differenza tra meteo e clima e come interpretare i dati di una stazione meteo. Analizzeremo i cambiamenti climatici, le loro cause e le conseguenze sulla vita quotidiana. Attraverso la sperimentazione diretta e grazie a semplici ma sbalorditivi esperimenti saremo in grado di rispondere a molte domande: come mai le temperature si stanno alzando? Quali azioni umane inquinano il nostro pianeta? Come mai il ghiaccio si sta sciogliendo? Cos'è la sostenibilità ambientale e come possiamo prenderci cura della Terra?

I, II, III secondaria

I, II, III secondaria

I, II, III secondaria

Botanica**botanica**

Alla scoperta del mondo vegetale per conoscere i meccanismi che regolano il funzionamento di radici, fusto e foglie. Scopriremo e vedremo le componenti che regolano la caratteristica fondamentale delle piante: la fotosintesi clorofilliana. Estrarremo la clorofilla e altri pigmenti interrogandoci sul loro funzionamento. Con l'utilizzo del microscopio prepareremo dei campioni biologici osservando gli stomi.

I, II, III secondaria

Alimentazione**biologia, chimica**

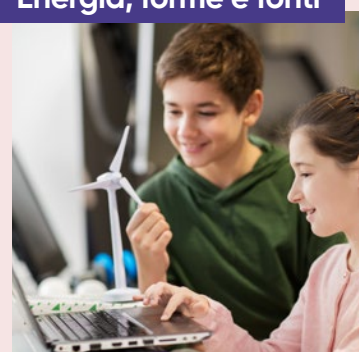
L'energia chimica intrappolata nel cibo viene convertita, durante la digestione, in altre forme di energia per l'utilizzo da parte delle cellule del nostro corpo. In questo laboratorio valuteremo il contenuto energetico degli alimenti ed indagheremo il significato di "caloria". Armati di provette, pipette, guanti e reagenti chimici, gli studenti indagheranno i principi nutritivi di alcuni alimenti.

I, II, III secondaria

Corpo umano**biologia, fisica**

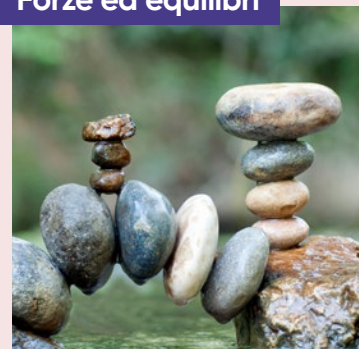
Un laboratorio sperimentale dove capiremo i meccanismi di funzionamento degli organi di senso e degli apparati, riconoscendone l'anatomia. Andremo a indagare i principi fisici che stanno alla base del funzionamento del nostro corpo: una macchina fisica estremamente complessa. Grazie ad esperimenti pratici e ad analisi istologiche effettuate al microscopio, indagheremo il corpo umano dal macro al micro e, col supporto di nuovi strumenti tecnologici, focalizzeremo la nostra attenzione sui principali apparati.

I, II, III secondaria

Energia, forme e fonti**fisica**

Tra energia e lavoro esiste una forte relazione. Attraverso esperimenti, gli studenti analizzeranno le diverse fonti e forme di energia e scopriranno come le trasformazioni siano regolate dalla legge di conservazione. Sarà approfondita anche la differenza fra energia termica e calore comprendendo cosa avviene a livello molecolare nei diversi stati di aggregazione della materia.

I, II, III secondaria

Forze ed equilibri**fisica**

In questa attività, il concetto di "forza" verrà esplicitato attraverso la sua relazione con l'equilibrio e il movimento. Attraverso lo studio di una forza che agisce su di un corpo, scopriremo che questa necessita di un elemento matematico: il vettore. Cercheremo di definire il termine equilibrio e scopriremo che massa e peso sono concetti distinti tra loro.

I, II, III secondaria

Chimica**chimica**

La scienza che studia la composizione della materia è la chimica. Ma cosa sono le molecole? Come si legano fra loro per formare le sostanze? Miscugli e trasformazioni chimiche saranno l'argomento di questo laboratorio. Gli studenti impareranno a conoscere la tavola periodica degli elementi e sperimenteranno alcune reazioni chimiche attraverso l'applicazione della legge di Lavoisier, scoprendo che alcune sono irreversibili.

I, II, III secondaria

VTI a scuola

Spettacoli di scienza

In presenza



60 minuti



max 100 (in base agli spazi e alle disposizioni sanitarie vigenti)



pag. 26

Science chef: Il menù dello scienziato



Vi siete mai chiesti se la frutta possa esplodere come dinamite? E se il sogno delle patate sia quello di volare? E la farina sia rischiosa? Dopo un susseguirsi di esperimenti scientifici ideati per stupire e incuriosire gli studenti daremo un "gusto" del tutto nuovo alla scienza. Questi sono i componenti del nostro science show: intrattenere, meravigliare e appassionare. Dal fuoco al ghiaccio, per uno spettacolo da brividi che lascerà tutti a bocca aperta.

Il signore degli Elementi



Acqua, terra, fuoco e aria sono i quattro elementi che ci circondano su questo pianeta e solo chi li conosce a pieno è in grado di padroneggiarli: lo scienziato! In questo show, l'explainer svelerà le più spettacolari proprietà degli elementi, imbrigliandole e utilizzandole a proprio piacimento. In uno spettacolo che vi farà spalancare gli occhi e vedere per sempre il mondo con uno sguardo diverso!

Bubble Show



Scopriremo come è fatta una bolla nei suoi ingredienti di base: l'acqua e la sua tensione superficiale, il sapone e i suoi tensioattivi, l'aria che riempie la bolla e le dà forma. Le sue forme e i suoi movimenti ci mostreranno particolarità del mondo fisico e matematico, ma anche geometrico. In questo show compiremo un viaggio tra gli elementi, cambiando la natura stessa delle bolle, con un finale infuocato.

Energiea



In questo show cercheremo di conoscere meglio che cos'è l'energia che ci circonda, come riconoscerla, immagazzinarla e trasportarla. Ma soprattutto trasformarla da una forma all'altra. Lo spettacolo, adatto a grandi e piccini, vi emozionerà con i suoi esperimenti e vi farà riflettere, presentandovi le diverse forme di energia alternativa che ci possono guidare verso un futuro più pulito e sostenibile.

Primaria I e II ciclo

Primaria I e II ciclo

Primaria I e II ciclo

Secondaria 1° grado

Informazioni, prenotazioni e pagamenti

INFORMAZIONI

049 70 17 78

segreteria@grupppleiadi.it e nel sito web **www.ascuolaconpleiadi.net**

nel sito è possibile comporre il preventivo selezionando i laboratori e le quantità desiderate a carrello, senza impegno e senza alcun pagamento anticipato!



**PREVENTIVO
ONLINE
SUL SITO!**

PREVENTIVO

- Attraverso il sito web è possibile inviare la propria richiesta selezionando i laboratori a carrello, compilando il form online; la segreteria si premurerà di ricontattarla in caso di informazioni aggiuntive e di elaborare il preventivo.
- In fase di preventivo, a seconda della zona geografica, può essere applicato un sovrapprezzo per il trasporto e/o parcheggio.
- Al momento della conferma della prenotazione è obbligatorio comunicare i dati fiscali della scuola o del soggetto privato tramite apposito modulo per garantire la regolare emissione della fattura.

PAGAMENTI

- Nel caso di pagamento da parte di altre realtà (comitato genitori, sponsor, ecc.) il docente dovrà comunicare alla Segreteria didattica, tramite modulo da compilare, tutti i dati necessari all'intestazione della fattura.
- Emissione di regolare fattura intestata alla scuola o a chi di dovere al termine delle attività.
- Pagamento entro 30 giorni dall'emissione della fattura. In caso di pagamento con bonifico bancario il costo dell'addebito è a carico dell'ordinante.



CARTA DOCENTI

I corsi di Pleiadi, esercente qualificato, sono acquistabili anche con Carta docente, il bonus annuale che i docenti possono destinare all'aggiornamento professionale e per ampliare le proprie competenze. Ciascun insegnante in possesso di una utenza SPID può accedere al bonus previsto per l'anno scolastico di riferimento.



PER UN OTTIMALE SVOLGIMENTO DEI LABORATORI IN PRESENZA

- Se possibile, predisporre un'aula fissa nel caso di più laboratori in uno stesso giorno;
- L'aula dove verrà effettuata l'attività deve essere a disposizione dell'Explainer almeno 30 minuti prima e 30 minuti dopo l'esecuzione del laboratorio per l'igienizzazione, l'allestimento e il disallestimento;
- L'aula dev'essere dotata di prese elettriche funzionanti, di una cattedra sgombra e di una lavagna tradizionale/LIM/lavagna a fogli mobili;
- Informare un docente o un operatore scolastico dell'ubicazione dell'aula adibita ai laboratori in modo da saperla indicare all'Explainer almeno 30 minuti prima dell'inizio del primo laboratorio;
- Nel caso di imprevisti che impediscano all'Explainer di raggiungere la scuola nel giorno concordato, Pleiadi si impegnerà a recuperare la data nello stesso anno scolastico. In caso di mancato rispetto delle condizioni e degli orari previsti il servizio non verrà garantito.



Costi delle proposte didattiche 2023/2024

Infanzia da 60 min

Laboratorio	Quantità	Costo totale
In presenza	1	190,00 €
In presenza	2	260,00 €
In presenza	3	380,00 €

Laboratorio Primaria e Secondaria 1° grado da 90 min

Laboratorio	Quantità	Costo totale
In presenza	1	220,00 €
In presenza	2	350,00 €
In presenza	3	460,00 €

Spettacolo di scienza da 60 min

Replica	Costo totale
1	360,00 €
2	610,00 €
3	750,00 €



I prezzi indicati sono ivati come per legge al 5%.

La quantità di laboratori in presenza svolgibile in un giorno è tarata in base all'orario scolastico, tenendo presente che tra un laboratorio e l'altro c'è la necessità di 45 minuti di pausa per motivi di disinfezione e di allestimento. Per maggiori informazioni consultare il sito www.ascuolaconpleiadi.net.

Costi di trasferta Nel preventivo verranno calcolati i costi per la trasferta.

Preventivazione ed erogazione dei laboratori: saranno accettati preventivi con una richiesta minima di 7 laboratori da erogare nell'arco temporale di 3 giorni, anche non consecutivi.

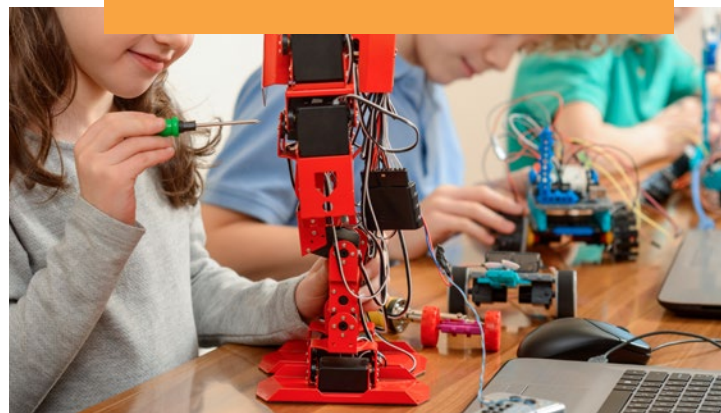
OFFERTA D'AUTUNNO

Per tutti i laboratori erogati entro il 31/12/2023 verrà applicato il 10% di sconto fino ad esaurimento disponibilità.

Progetta la scuola insieme a noi

PON E POFT

Sviluppa assieme al nostro team un programma educativo da inserire nelle tue attività curricolari, **Piano Offerta Formativa Territoriale (P.O.F.T.)** ed extracurricolari, **Programma Operativo Nazionale (PON)**, per migliorare l'apprendimento a favore di una didattica di tipo laboratoriale.



LA SETTIMANA DELLA SCIENZA

Scegli tra i laboratori e gli show per far vivere agli studenti un'intera settimana scientifica creata ad hoc per la tua scuola. Chiama la Segreteria didattica e contattaci per organizzarli!

Progetta la tua Aula STEM

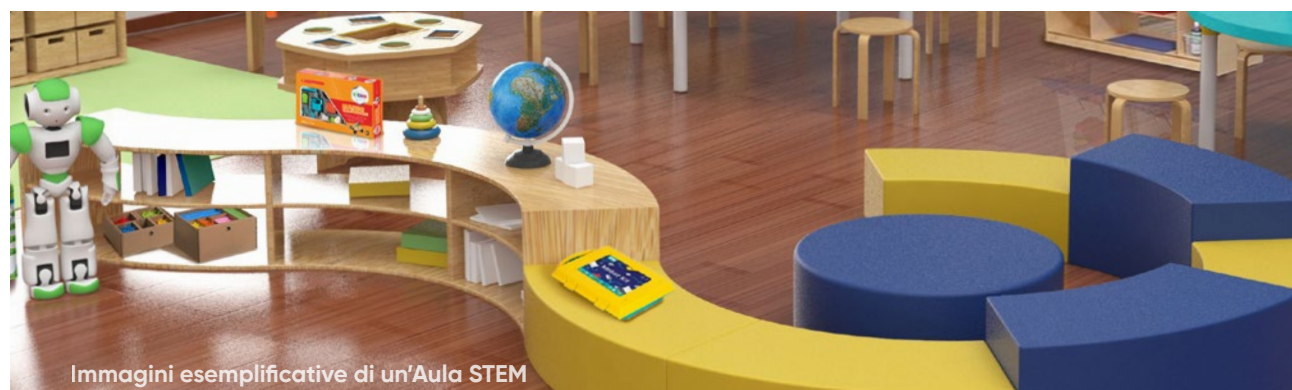
Pleiadi progetta e realizza sogni: l'Aula STEM nella tua scuola! Uno spazio attrezzato con arredi e strumentazioni scientifiche e digitali idonee all'apprendimento delle discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica).

Il potenziamento dell'apprendimento delle STEM costituisce oggi una priorità dei sistemi educativi a livello globale sia per educare le studentesse e gli studenti alla comprensione più ampia del presente e alla padronanza degli strumenti scientifici e tecnologici necessari per l'esercizio della cittadinanza, sia per migliorare e accrescere le competenze richieste dall'economia e dal lavoro.

Progettiamo Aule scientifiche e materiali educativi per tutti i gradi scolastici: dal nido alla scuola secondaria di 2° grado.



I nostri progetti sono finanziabili dai Bandi resi disponibili dal Ministero, a cui gli istituti partecipano presentando le nostre offerte.



Immagini esemplificative di un'Aula STEM



Children's Museum Verona

Nell'area degli ex Magazzini Generali di Verona dal 2019 è presente il nostro CHILDREN'S MUSEUM VERONA (CMV). Il museo, made in Pleiadi, è il primo nel suo settore come museo per bambini del Nord Est e il quarto a livello nazionale. Il CMV è membro di Hands On!, ovvero un network internazionale di musei rivolto al mondo dei bambini. Il nostro intento è quello di stimolare la curiosità e la fame di conoscenza delle nuove generazioni attraverso lo sviluppo di due aree: una interattiva, - il Museo - e una laboratoriale - ThinkLab -

IL MUSEO

Nel grande open space i bambini potranno sperimentare con i sensi; ma ricordiamoci che la prima regola è "togliersi le scarpe!". Per stimolare al meglio l'apprendimento informale, infatti, la prima cosa da fare è rimanere scalzi.

All'interno ci si lascerà coinvolgere da un luogo immersivo di esperienze pratiche, dove la parola d'ordine è "VIETATO NON TOCCARE".

Ci saranno delle zone idonee e dedicate a ogni fascia d'età: 0-3, 4-6, 7-12 anni. Ogni area sviluppa più temi a carattere scientifico come l'aria, l'acqua, la luce, la meccanica, la logica, la musica e il corpo umano.



Il thinklab

Il ThinkLab è uno spazio altamente interattivo dove poter svolgere attività laboratoriali e didattica coordinata da un Explainer. In questo spazio, scientifico quanto creativo, la manualità la fa da padrona con attività di falegnameria, meccanica, scrittura creativa, robotica, coding, ecc. declinate per ogni grado scolastico tra 0 e 12 anni.



Visitatori

Ludico ed esperienziale, al CMV l'apprendimento diventa interazione con i fenomeni del mondo e coinvolge l'intero nucleo familiare, avvicinando bambini e adulti ai temi della scienza e della ricerca e promuovendo cultura, conoscenza e nuove tecnologie.

WATER ZONE

Scuola

Il Children's Museum Verona è pensato anche per la scuola. Studenti e insegnanti avranno qui modo di apprendere in maniera interattiva e informale.

Scopri sul sito web l'offerta didattica del Children's Museum Verona per le scuole!

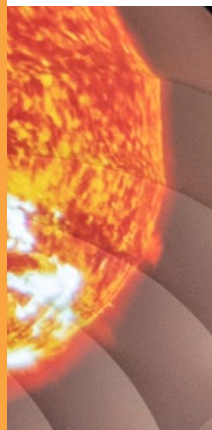


Per info e prenotazioni
045 245 65 40
www.cmverona.it
didattica@cmverona.it
o compila il form on-line

MU-CH

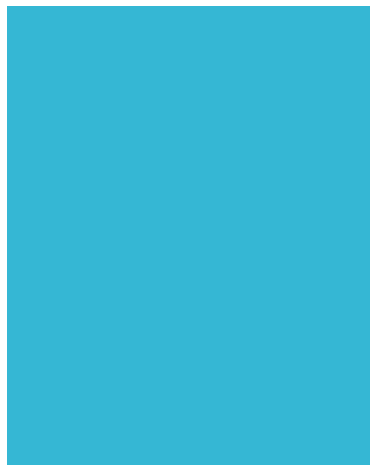
Museo della Chimica

Pleiadi ha ideato, progettato e gestisce, a Settimo Torinese, negli spazi dell'ex fabbrica di vernici Siva, il MU-CH | Museo della Chimica, il primo museo d'Europa a proporre un percorso interattivo dedicato alla chimica, integrato con una proposta didattica per bambini e adolescenti, che arricchisce il suo percorso con sezioni e attività anche per gli adulti. Il senso di questo progetto è contenuto già all'interno del nome stesso, MU-CH, che oltre a rappresentare le iniziali di "Museo" e "Chimica", richiama l'inglese "much", ovvero ciò che il museo vuole dare ai suoi visitatori: molto – divertimento, apprendimento, sapere, coinvolgimento.



Percorso espositivo

Al MU-CH ci si immerge in un percorso espositivo che comincia dalle stelle, fucina degli elementi chimici, continua attraverso la sperimentazione con grandi macchine interattive e si conclude al Chemistry Bar, il primo bar chimico al Mondo! È inoltre possibile prenotare attività laboratoriali, spettacoli scientifici, campus estivi e pomeriggi da scienziato sul tema della chimica.



Visitatori

Il MU-CH è un luogo da visitare in famiglia, uno spazio di approfondimento e di educazione non formale per le scuole, una fucina di eventi e attività, un centro di diffusione della cultura scientifica in ambito chimico a livello nazionale e internazionale.



Per info e prenotazioni
segreteria@mu-ch.it
0118028759
o compila il form on-line
www.mu-ch.it

Museo del volo di San Pelagio

Attività Pleiadi

"Quando camminerete sulla terra dopo aver volato, guarderete il cielo perché là siete stati e là vorrete tornare"

LEONARDO DA VINCI

Anche per quest'anno scolastico Pleiadi collabora con il Castello di San Pelagio con attività didattiche per le scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di II° grado.

Il castello ospita il Museo del Volo e uno splendido parco e Pleiadi, ispirandosi a questo luogo incantato, ripercorre con laboratori didattici l'intera storia del volo umano: da Leonardo Da Vinci a Samantha Cristoforetti, facendo perno sull'impresa dannunziana su Vienna.

Le scuole, oltre a svolgere le attività secondo il metodo Pleiadi, potranno visitare le oltre trenta sale ricche di: mongolfiere, aeroplani, dirigibili, elicotteri e mezzi spaziali di ogni tipo. Nel programma per le scuole ci sono attività scientifiche dai seguenti temi: il volo, l'astronomia, la fisica, la biologia, l'ecologia, l'ingegneria.

Inoltre, il castello presenta uno splendido parco, il Parco delle Rose e dei Labirinti, che ospita una considerevole varietà botanica di piante, diverse zone lacustri ricche di vita acquatica e due labirinti di cipresso.



Per info e prenotazioni:
info@castellodisanpelagio.it
0499125008
o compila il form on-line
www.castellosanpelagio.it

Elenco delle attività Pleiadi al Museo del Volo di San Pelagio

SCUOLA DELL'INFANZIA

Attività sperimentali (60')

Decollo, volo, atterro

Un castello a 5 sensi

Mitici voli

Le ali dei sogni

SCUOLA PRIMARIA

Attività sperimentali (90')

Volare e sperimentare

Dal cielo alle stelle

Nel giardino di un castello

Storie di voli e migrazioni

SCUOLA SECONDARIA

Attività sperimentali (90')

Officina del volo

Cieli luminosi

Botanica in villa

Fotoreporter di volo

Orto botanico di Padova

I laboratori didattici curati e realizzati da Pleiadi e Le Nuvole in esclusiva per l'Orto botanico dell'Università di Padova hanno lo scopo di far conoscere ai bambini/e e ai ragazzi/e il mondo vegetale attraverso un approccio ludico-didattico interattivo adeguato alle varie fasce d'età. Attraverso le diverse attività è possibile:

- **incontrare le piante** - conoscerle in modo diretto e approfondirne gli aspetti scientifici e botanici;
- **utilizzare le piante** - con attività manuali ed esperienziali dirette a raccontarne i mille diversi usi;
- **rappresentare le piante** - con attività dedicate alla narrazione e riproduzione degli elementi vegetali e degli aspetti paesaggistici collegati alle collezioni dell'Orto Botanico.

La nuova offerta didattica 2023/2024 dell'Orto botanico propone **13 laboratori** che possono svolgersi **negli spazi del Sito**.

I laboratori hanno una durata di 60 minuti (90 minuti se inclusa la visita guidata).

I laboratori dell'Orto botanico



Per informazioni:
didattica@ortobotanicopd.it
Per prenotazioni:
049 8273939



ORTO
BOTANICO
1545



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Villa Selvatico

Quest'anno Pleiadi collaborerà con **Villa Selvatico di Battaglia Terme**, dove proporremo numerose attività didattiche per le scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di I grado.

La villa, capolavoro architettonico di ispirazione palladiana, è caratterizzata da un parco di 11 ettari fra alberi secolari e boschetti, ed è ulteriormente impreziosita da unici giardini storici attraversati da acque termali di risorgiva.

Sarà proprio l'acqua termale uno degli argomenti caratteristici del luogo che sarà trattato nei laboratori Pleiadi: l'acqua non solo come elemento legato al termalismo, ma anche come soggetto attivo che consente tutto l'anno una forte **biodiversità acquatica**. Verranno trattate, inoltre, tematiche legate alla **botanica**, data la grande varietà di **specie vegetali del parco**, **vulcanismo** e molto altro.

Le scuole avranno la possibilità di giungere ai piedi del colle Sant'Elena, su cui sorge la villa, per visitare questo maestoso luogo e poter ammirare i suoi grandi affreschi.



VILLA SELVATICO
GIARDINO TERMALE

Per info e prenotazioni:
353 446 0749
www.villaselvaticoterme.it

I laboratori di Villa Selvatico

SCUOLA DELL'INFANZIA (60')

Una villa a tutto tondo

SCUOLA PRIMARIA (90')

I 4 elementi (classi I-II)

Dalla radice alla foglia (classi I-V)

La vita in una goccia (classi III-V)

Vita da botanico (III-V)

Un pianeta vivo (III-V)

SCUOLA SECONDARIA I GRADO (90')

Rocce e minerali

La vita in una goccia

Vita da botanico

Per info e prenotazioni:
info@villaselvaticoterme.it



Museo di Storia Naturale di Milano

Dal 2020 **CoopCulture** e **Gruppo Pleiadi s.c.s.** gestiscono l'insieme dei servizi al pubblico e delle attività didattiche presso il Museo Civico di Storia Naturale di Milano.

CoopCulture e Gruppo Pleiadi curano dunque la programmazione e la prenotazione degli eventi rivolti al pubblico, la progettazione e la conduzione di tutte le attività scolastiche, la segreteria didattica, le iniziative per i docenti e il servizio di infopoint.

L'offerta didattica si sdoppia tra le sale museali e i laboratori didattici.

Le attività in presenza prevedono infatti **visite guidate, visite teatralizzate all'interno del Museo, laboratori sperimentali negli spazi di Paleolab e Biolab, campus estivi e compleanni da scienziato**. Questa offerta si rivolge al pubblico generico, alle famiglie e alle scuole, includendo gli studenti di tutti i gradi scolastici: **infanzia, primaria I e II ciclo, secondaria di I e di II grado**.

I visitatori, accompagnati dalla guida specializzata all'interno delle sale del Museo, già ricche di fascino con i numerosi diorami, partiranno alla scoperta di animali del presente e del passato nel loro ambiente naturale.

COOP | **CULTURE**

mn
Museo di Storia Naturale di Milano

infopoint:
0288463337

Scopri l'offerta didattica, gli eventi e tutte le nostre attività qui: www.storianaturalemilano.education

I laboratori del Museo di Storia Naturale di Milano

INFANZIA

Cico la Cicogna
Melody e i dinoantenati

INFANZIA e PRIMARIA I CICLO

Se stiamo insieme ci sarà un perché:
tanti modi per stare vicini

SCUOLA PRIMARIA I - II CICLO

A caccia di Dino
Viaggiatori si nasce!

PRIMARIA I - II CICLO SECONDARIA I GRADO

Colori, travestimenti e altri inganni
Minerali meravigliosi

SCUOLA PRIMARIA II CICLO E SECONDARIA I GRADO

Insetti: alla scoperta del micromegamondo

PRIMARIA II CICLO, SECONDARIA I e II GRADO

Pianeta Terra

Pianeta Blu

Da camminatori a cervelloni

Dagli Appennini alle Alpi

È l'evoluzione, baby

Umanità: una storia in continua evoluzione

Valore biodiversità

Piante straordinarie:

Mano e cervello in azione:

un'avventura botanica al MSNM

dalla pietra alla plastica

La vita nel passato

SECONDARIA I e II GRADO

Ispirazioni della natura: biomimesi

SECONDARIA I GRADO

Vertebrati in evoluzione

Le attività scientifico-laboratoriali si terranno invece nel Paleolab e nel Biolab, all'interno del Parco Indro Montanelli. I laboratori sono progettati secondo la filosofia 'hands on': l'explainer guiderà bambini/e e ragazzi/e di tutte le età durante l'attività, mettendoli al centro del processo di apprendimento.

A scuola con Pleiadi Progetti educativi gratuiti

Progetti educativi



primaria 1° e 2° ciclo



online



in presenza

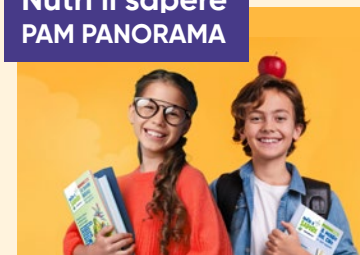
A scuola di Petcare PURINA



online, animali, sostenibilità, pet therapy
www.ascuoladipetcare.it

Un progetto educativo digitale rivolto alle scuole primarie di tutta Italia. Attraverso una piattaforma online, ricca di giochi, video e spiegazioni, gli studenti possono avvicinarsi al mondo dei Pet con un approccio STEM, affrontando argomenti come sostenibilità, alimentazione e pet therapy. All'interno del progetto viene erogato inoltre un corso docenti online sul portale SOFIA di 30 ore.

Nutri il sapere PAM PANORAMA



online, alimentazione, stili di vita, ambiente
www.pampanorama.it/nutri-il-sapere

Progetto educativo gratuito promosso da Pam Panorama che, attraverso un portale digitale dedicato ai docenti delle scuole primarie e alle famiglie, offre un supporto formativo per la promozione della consapevolezza alimentare, del rispetto per l'ambiente in cui viviamo e dell'adozione di stili di vita salutari, fin dalla tenera età.

Tigotà educational TIGOTÀ



fairplay, sport, lealtà, etica

Un progetto educativo, attivo dal 2018, promosso da Tigotà con Gottardo spa, rivolto alle classi III, IV e V della scuola primaria. Quest'anno sarà volto a sensibilizzare gli studenti sul tema del fair play, in tutte le sue declinazioni: dalla lealtà alla solidarietà, dallo spirito di squadra all'amicizia.

Euphidra for kids EUPHIDRA



biologia, chimica, pelle, prevenzione

Progetto educativo gratuito e nazionale, che si rivolge alle classi della scuola primaria. È promosso da Zeta farmaceutici con l'obiettivo di trasmettere l'importanza della cura dell'igiene personale e della protezione dai raggi UV, per il benessere della nostra pelle.

GRUPPO PLEIADI

Società Cooperativa Sociale
via Cesare Battisti, 51
35010 Limena (PD)

T 049 70 17 78

E segreteria@gruppopleiadi.it

P.IVA E C.F. 04415430281

Orario Segreteria didattica Pleiadi:

dal lunedì al venerdì

dalle 8.30 alle 13.00

e dalle 14.00 alle 16.00



www.ascuolaconpleiadi.net

www.pleiadi.net

