

CHI SIAMO

Lo studio **Eupolis**, formato da esperti con professionalità diverse, nasce nel 2003 dall'idea di condividere esperienza e competenza nei campi della didattica, della progettazione partecipata e della ricerca.

Le attività che proponiamo riguardano diversi ambiti: le scienze fisiche e naturali, la conservazione e valorizzazione dei beni culturali, l'architettura, la storia e l'archeologia.

I laboratori possono essere svolti direttamente in aula o in un'altra sede idonea concordata con l'insegnante.

COME OPERIAMO

Tutte le attività proposte sono strettamente laboratoriali e prevedono il coinvolgimento completo degli studenti.

Il metodo didattico utilizzato, affinato in anni di ricerca e sperimentazione, prevede che la **conoscenza** avvenga solo dopo una serie di processi deduttivi che passano per un'attenta **osservazione** e un'efficace **sperimentazione**.

Particolare attenzione viene data all'utilizzo di materiali poveri e alla ripetibilità dell'esperienza.

Le proposte possono essere pensate come singoli interventi o strutturate in un percorso anche pluriennale.

Ulteriori attività vengono coprogettate con gli insegnanti, alcuni spunti su www.eupolis.info

I COSTI

LABORATORI DI 2 ORE: **110,00 €**

LABORATORIO DI 3 ORE: **140,00 €**

Nel caso di più incontri nella stessa giornata è possibile usufruire di un'agevolazione.

INFO E PRENOTAZIONI

Dott. Paolo Antoniazzi

T. +39 347/9820337

M. info@eupolis.info

W. www.eupolis.info



Seguici anche su:



<https://www.facebook.com/pages/Eupolis-Studio-Associato>



<https://twitter.com/studioeupolis>

EUREKA!

Trasforma la tua aula in un laboratorio scientifico!



eupolis studio associato
osservare • sperimentare • conoscere

LE PROPOSTE



 Destinatari  Durata

GIOCHI DI LUCE

Destinatari: Scuola primaria (dalla classe IV), secondaria di I grado

Durata: 2 o 3 ore a scelta

L'attività prevede, attraverso giochi ed esperimenti, l'esplorazione di alcuni semplici fenomeni luminosi, come le condizioni necessarie alla visione, la formazione dei colori, le percezioni visive, l'interazione della luce con materiali diversi, la formazione delle ombre con riferimenti ai fenomeni osservabili in natura.

UNA BOCCATA D'ARIA

Destinatari: Scuola primaria (dalla classe III), secondaria di I grado

Durata: 2 o 3 ore a scelta

Attraverso una serie di esperimenti divertenti effettuati con materiale di uso comune e facilmente riproducibili si possono evidenziare le principali caratteristiche dei gas, scoprire i componenti dell'aria e a relazionarli con gli organismi viventi e il corpo umano con rigoroso metodo scientifico.

ANIMALI RIDOTTI ALL'OSSO

Destinatari: Scuola primaria (dalla classe II), secondaria di I e II grado

Durata: 2 ore

Grazie all'osservazione in aula di numerosi reperti osteologici sarà possibile comprendere meglio i processi di selezione e evoluzione negli animali con particolare riferimento ai mammiferi.

IL COMPOST AL MICROSCOPIO

Destinatari: Scuola primaria (classe IV e V), Scuola secondaria di I grado

Durata: 2 incontri da 2 ore ciascuno

Attraverso una serie di osservazioni e l'utilizzo di strumenti ottici sarà possibile riconoscere i processi e i microrganismi che permettono la decomposizione del rifiuto umido e il suo utilizzo in casa o in giardino.

A SCUOLA DI VOLO CON JONATHAN LIVINGSTONE

Destinatari: Scuola primaria (dalla classe III), Scuola secondaria di I grado

Durata: 2 o 3 ore a scelta

Durante il laboratorio, la lettura di alcuni brani del libro di Bach accompagnerà la costruzione di oggetti volanti e l'osservazione delle penne degli uccelli. Queste attività metteranno a fuoco i fenomeni fisici che permettono il volo e forniranno informazioni su come l'evoluzione ha portato a determinate forme. Si potrà inoltre costruire e far volare una vera mongolfiera...

GALLEGGIANDO S'IMPARA

Destinatari: Scuola primaria

Durata: 2 ore

Attraverso un processo di ricerca delle cause e degli effetti del galleggiamento, l'attività porta i ragazzi all'individuazione di alcune proprietà dei materiali e del loro comportamento in acqua, per arrivare al concetto di densità e al riconoscimento delle variabili proprie del galleggiamento di oggetti e materiali diversi, sia solidi che liquidi.

L'ENERGIA DALL'ACQUA

Destinatari: Scuola primaria (classe V), Scuola secondaria di I grado

Durata: 2 ore

Attività laboratoriale che, tramite alcuni esperimenti ragionati e la simulazione della costruzione di una centrale idroelettrica, punta alla comprensione dei concetti di energia potenziale, energia cinetica e rendimento, con particolare riferimento alle tematiche della sostenibilità.

CALORE E TEMPERATURA

Destinatari: Scuola primaria (dalla classe III)

Durata: 2 ore

Perché se soffio con la bocca stretta l'aria sembra fredda? Che differenza c'è tra luce e calore? Se apro la finestra entra il freddo? Sono alcune delle domande che troveranno risposta nel laboratorio che affronta in modo divertente i principali concetti (e misconcetti) legati all'energia termica.

TAGLI DI PIETRA

Destinatari: Scuola primaria (dalla classe III), secondaria di I e II grado

Durata: 2 o 3 ore a scelta

Durante il laboratorio tutti i partecipanti sperimentano direttamente i passaggi di alcune tecniche preistoriche di scheggiatura, costruiscono con la selce alcuni strumenti utilizzati durante la preistoria.

IL PANE DEGLI ANTICHI

Destinatari: Scuola primaria (dalla classe III), secondaria di I e II grado

Durata: 2 ore

Attività di archeologia sperimentale che prevede la produzione di farina di cereali facendo usare direttamente agli alunni delle copie di macine e macinelli preistoriche. La farina prodotta verrà impastata per la creazione e l'eventuale cottura del pane. Non verrà fatto mangiare il prodotto.