



### **Elettricità (1 - 2)\***

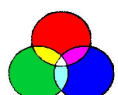
Esperienze di elettrostatica ed elettromagnetismo. Macchine di Van De Graaff e Wimshurst. Tensione e corrente nei circuiti

### **Aria**

Vengono analizzate la composizione chimica e le proprietà fisiche dell'aria. Esperienze con la "pompa a vuoto"

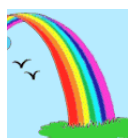
### **Chimica (1- Inorganica 2 - Alimenti) \***

Reazioni acido-base, preparazione di sali.....tutto per comprendere il mondo microscopico che ci circonda



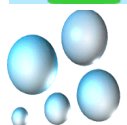
### **Luce e Colori**

Un percorso sulle diverse esperienze con la luce ed i colori. Esperienza del disco di Newton



### **La Luce "oltre" i Colori**

Quello che i nostri occhi non vedono. Ingrandimenti con il microscopio a fibre ottiche. Utilizzo della termocamera.



### **Acqua e Bolle di Sapone**

Dall'acqua al magico mondo delle bolle di sapone. Lamine saponose bi e tri-dimensionali

**Comprendere la  
scienza con noi è più  
semplice !**



**Per dettagli sui  
contenuti dei  
laboratori visitate il  
sito internet**

**Anno Scolastico  
2021 - 2022**

La **Epsilon** propone  
**laboratori scientifici** le  
cui esperienze sono  
adeguate alle diverse  
fasce di età.

La **durata di ogni  
laboratorio**, effettuato da  
esperti dotati di propria  
attrezzatura **presso la  
Vostra scuola** o ente  
interessato, è di circa  
**60 minuti**.

Per informazioni e/o  
prenotazioni:

**EPSILON**



**Tel/Fax. 02/2153553**



**TIM 334/5944842  
334/5944873**

**e-mail**

**mail@epsilon-didattica.com**



EPSILON di Attilio Tamagnini  
Domicilio Fiscale:  
Via Staro, 1  
20134 Milano  
P.IVA = 04651780969  
R.E.A. Milano n° 1763723



### **Forze e Moti (1 - 2)\***

Le forze e la loro rappresentazione. Equilibri. Legge di gravità. Semplici esperienze per capire la fisica che condiziona la vita

### **Sensi e Percezioni**

Il tatto, il gusto, l'olfatto, l'udito, la vista. Troviamo risposta alle diverse domande sui sensi dell'uomo e degli animali

### **Calore ed Energia**

Diverse esperienze legate alla generazione, alla misurazione ed alla propagazione del calore. Pannelli solari. Macchina a vapore

### **Il ciclo dell'Acqua**

L'acqua, come base della vita, analizzata nel suo ciclico divenire: solida, liquida, gassosa

### **Suono**

Caratteristiche del suono: altezza, intensità, timbro. Come rappresentare il suono. Utilizzo dell'oscilloscopio

### **Energia Pulita e Ambiente**

Dal carbone all'idrogeno. Analisi dei modi di produzione della energia elettrica: idroelettrica, eolica, fotovoltaica, celle a combustibile. Misuratori di radioattività ed onde elettromagnetiche



### **Alla Scoperta del Suolo**

Origine, composizione, caratteristiche e profilo dei diversi tipi di suolo. Preparazione di un campione da analizzare. Permeabilità del suolo. pH del terreno.

Milano e comuni confinanti € 5,50 (I.V.A. compr.) alunno/ora  
Hinterland Milano (max. 60 Km) € 6,00 (I.V.A. compr.) alunno/ora  
Fuori Milano (tra 60 a 100 Km) € 7,00 (I.V.A. compr.) alunno/ora

\* laboratori in due parti  
distinte e indipendenti  
(vedi sito per dettagli)