

Elettricità

Esperienze di elettrostatica e magnetismo. Utilizzo della macchina di Wimshurst. Tensione e corrente nei circuiti



Aria

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



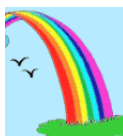
Chimica

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



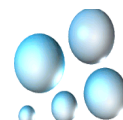
Luce e Colori

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**



La **Epsilon** propone **13** 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 **338/5668797**

sito internet

www.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

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. La macchina a vapore



Il ciclo dell'Acqua

L'acqua, come base della vita, analizzata nel suo ciclo 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. Uso del fotometro per la rilevazione degli inquinanti

Milano e comuni confinanti € **4,50** (I.V.A. compresa) per alunno
Hinterland Milano (max. 60 Km) € **5,00** (I.V.A. compresa) per alunno
Fuori Milano (tra 60 a 100 Km) € **6,00** (I.V.A. compresa) per alunno