

L@b Scienze Moricino

Programma Sperimentale per l'Anno Scolastico 2014-2015



“Insegnami la dolcezza ispirandomi la carità, insegnami la disciplina dandomi la pazienza e insegnami la scienza illuminandomi la mente.”

Sant'Agostino

Un laboratorio per ogni studente è un luogo magico dove ritrovare una forte motivazione per studiare comprendere ed imparare concetti attraverso l'esperienza diretta. La fisica, la chimica, la biologia e le scienze della terra, come scienze sperimentali non possono fare a meno della didattica laboratoriale, perché studiare queste discipline sul libro di testo per alcuni può risultare arido e astratto.

La nostra scuola ha un bellissimo laboratorio di Scienze, e da oggi le lezioni di scienze possono diventare un momento magico, impreveduto, in cui poter imparare con naturalezza attraverso la scoperta, l'osservazione e la manipolazione.

Da lunedì 10 novembre dalle 9,30 alle 11,30 e da martedì 11 novembre dalle 10,30 alle 12,30, e per tutti i lunedì o martedì successivi, negli stessi orari, è possibile andare in laboratorio di scienze per assistere ad una lezione o per effettuare con la tua classe degli esperimenti su diversi argomenti selezionati e di seguito riportati.

La Professoressa Lina Medugno, docente di Scienze Matematiche di questo Istituto, in qualità di Funzione Strumentale Area2 e responsabile della divulgazione scientifica nella scuola, vi seguirà nella visita al laboratorio e coordinerà le lezioni che vorrete preparare, a tale scopo è **consigliabile prenotarsi con**

anticipo, di almeno una settimana, chiamando la Professoressa al numero 0815545021 o inviando una mail all'indirizzo

info@istitutocomprensivocdm.it

lina.medugno@scuolaspazioper.it

ESPERIMENTI PER LA SCUOLA PRIMARIA:

- Manipolazione , Miscugli E Soluzioni
- Il Galleggiamento
- Il Microscopico Intorno A Noi E Dentro Di Noi
- Il Peso, La Massa e Il Volume Dei Corpi
- Cellule Animali e Cellule Vegetali Osservazione Al Microscopio e Preparazione Di Vetrini

ESPERIMENTI PER LA SCUOLA SECONDARIA:

Classi Prime:

- La Materia Miscugli E Soluzioni, Metodi Di Separazione
- Il Peso, La Massa E Il Volume Dei Corpi
- L'Aria Occupa Una Spazio. La Pressione Atmosferica
- La Cellula, Visione Al Microscopio E Preparazione Di Vetrini
- Il Mondo Microscopico Intorno A Noi: Facciamo Il Pane

Classi Seconde:

- Le Reazioni chimiche: PRODUCIAMO L'ANIDRIDE CARBONICA
- La chimica fuori e dentro di noi, gli amidi, gli zuccheri e i grassi negli alimenti
- Miscugli e soluzioni metodi di separazione
- Estrazione del DNA da vegetali

Classi terze:

- L'elettricità e il magnetismo
- Costruzione Di Circuiti Elettrici in serie e in parallelo
- Effetto Chimico e Magnetico dell'elettricità: L'elettrolisi e L'elettromagnetismo
- Estrazione del DNA da cellule vegetali
- Simulazione di una Eruzione Vulcanica.

Funzione Strumentale Area 2
Prof.ssa Lina Medugno