

## PROGRAMMA SPERIMENTALE

L@b di Scienze Moricino



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.

**Dal mese di novembre tutti i MARTEDI dalle 8.00 alle 10.00 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 Medugno, docente di Scienze Matematiche di questo Istituto, in qualità di Funzione Strumentale Area3 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 chiamando direttamente la Professoressa al numero telefonico della Scuola Secondaria "Corradino di Svevia" o81.5545021 o mandando una mail all'indirizzo [info@istitutocomprensivocdm.it](mailto:info@istitutocomprensivocdm.it).**

### Esperimenti per la Scuola Primaria:

Classi quinte:

- **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 uno 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’ELETTRIMAGNETISMO**
- **Estrazione del DNA da cellule vegetali**
- **Simulazione di una ERUZIONE VULCANICA.**