

PROGETTO: UNA SCIENZA ... TANTE SCIENZE (Settimana della scienza)

Da qualche parte, qualcosa di incredibile è in attesa di essere scoperto. (Carl Sagan)



REFERENTE : Breglia Biagio (Aliprandi, Ripamonti, Gariboldi per il plesso di Lesmo)

Biscuolo Laura (plesso di Camparada)

Marelli Marina (plesso di Correzzana)

DOCENTI: tutti i docenti delle scuole primarie di Lesmo, Camparada e Correzzana

ALUNNI: tutti gli alunni

ESPERTI : operatori 'AVIS, genitori "esperti" nelle varie branchie delle scienze scelte. Collaborazione con alcune Scuole Secondarie di Secondo grado in base al progetto scuola-lavoro, soprattutto per le giornate dedicate alla chimica, alla fisica e alla biologia.

OBIETTIVI:

- Motivare gli alunni alla scoperta.
- Favorire un primo approccio al metodo scientifico attraverso attività di laboratorio.
- Conoscere, attraverso attività laboratoriali, gli "esperti" della scienza: incontri con astrologi, geologi, biologi e zoologi.
- Sviluppare un approccio critico verso la realtà circostante.
- Favorire esperienze di tutoraggio.
- Realizzazione di una "mostra scientifica" sulle diverse attività svolte durante tutto l'anno scolastico.
- Sperimentare i diversi materiali e le loro caratteristiche.
- Toccare con mano i fenomeni fisici e chimici che caratterizzano il nostro pianeta.

MODALITA' DI ATTUAZIONE:

Il progetto si svolgerà durante la settimana della scienza, dal 13 al 19 marzo 2017

Ogni giorno verrà "presentata" una scienza specifica, secondo questo prospetto*:

GIORNATA	UNA SCIENZA...TANTE SCIENZE
LUNEDÍ	CHIMICA

MARTEDÍ	FISICA
MERCOLEDÍ	ASTRONOMIA
GIOVEDÍ	BIOLOGIA
VENERDÍ	GEOLOGIA

Durante tali giornate sono previsti incontri con esperti e attività di laboratorio per tutte le interclassi.

Nello specifico:

GIORNATA DELLA CHIMICA

- LA CHIMICA E I COLORI (esperimenti che mostrano come i colori dipendano dalla chimica)
- CHIMICA IN CUCINA (esperimenti che mostrano come ciò che mangiamo o beviamo dipendano dalla chimica)

GIORNATA DELLA FISICA

- GIOCATTOLE E FISICA (costruzione di un semplice giocattolo basato su un principio fisico)

GIORNATA DELL'ASTRONOMIA

- LE STELLE proiezione nello star theatre

L'intervento dell'esperto verrà calibrato in base all'età dei bambini

GIORNATA DELLA BIOLOGIA

- GLI ANIMALI (costruzione di un aspira insetti e cattura in giardino)
- L'ECOSISTEMA (costruzione di un ecosistema)
- INCONTRO CON L'AVIS (il DNA nella frutta)

GIORNATA DELLA GEOLOGIA

- IL SUOLO E I FOSSILI
- I MINERALI

Gli argomenti potranno essere sostituiti in base agli accordi con gli esperti.

Il venerdì pomeriggio le classi quinte parteciperanno a delle attività di continuità con la Scuola Secondaria di Primo grado.