

Con la testa tra le nuvole

PREMESSA

Dopo un anno in cui la *fantasia* è stata il cardine delle esperienze che hanno fatto i bambini in compagnia di una simpatica ape, il *fascino* sarà il filo conduttore che unirà attività e sperimentazioni che svolgeranno questo anno, con l'aiuto di un alieno che li farà viaggiare tra i pianeti. Dopo il viaggio straordinario, i bambini ritorneranno sul pianeta terra ed insegneranno all'ospite gli atteggiamenti da seguire per la sua salvaguardia.

L'astronomia esercita un notevole fascino in qualsiasi fascia di età, diventando un ottimo mezzo per richiamare l'interesse e la curiosità dei bambini che, fin da piccoli, orientano il loro sguardo verso il cielo, meravigliandosi di trovare il Sole, la luna e le stelle, ponendosi mille domande e creando storie fantastiche. Il percorso didattico sarà basato su un metodo di apprendimento che, partendo dalla curiosità e attraverso l'osservazione, la scoperta, la sperimentazione, arriva fino alle prime conclusioni scientifiche. Lo studio del Sistema Solare consente ai bambini di effettuare dei passi importanti nell'osservazione e nell'interpretazione della fenomenologia del mondo fisico che li circonda. Il concetto trattato e rielaborato attraverso l'esperienza diretta e pratica può essere più facilmente compreso dal bambino, che in prima persona sperimenta concretamente l'argomento astratto.



DURATA E TEMPI

da settembre a giugno, un giorno alla settimana

METODOLOGIE

I bambini e le bambine sperimenteranno metodologie didattiche innovati che, quali: il metodo Montessori, il cooperative learning, flipped classroom, S.T.E.A.M., i lapbook, i compiti di realtà, il tinkering, il coding e le life skills.

ATTIVITA'

- ✚ Realizzazione di cartelloni per la sezione come semplificatori e facilitatori delle esperienze vissute.
- ✚ Costruzione di un razzo spaziale con materiali di riciclo.
- ✚ Coloritura di schede strutturate e semistrutturate con varie tecniche manipolative, grafiche, pittoriche.
- ✚ Esperienze legate a concetti topologici e fisici.
- ✚ Esperimenti relativi alle caratteristiche dei pianeti.
- ✚ Costruzione in itinere e rilettura finale del lapbook
- ✚ Uscita didattica presso l' Osservatorio astronomico G. V. Schiaparelli - Campo dei fiori di Varese.