

# 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.