

MODULI ORIENTAMENTO FORMATIVO **Scuola Secondaria di 1° grado**

CLASSI 3^ SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO

1. **AMBIENTE E BIODIVERSITA' DEL TERRITORIO:** Laboratorio esperienziale presso scuole e aziende del territorio

Obiettivi:

- ♣ conoscenza del territorio e dell'ambiente
- ♣ far conoscere la tipicità e le ricchezze del territorio circostante
- ♣ sensibilizzare attraverso momenti di ricerca e discussione sui rischi legati alla cattiva gestione del territorio
- ♣ connettersi col territorio anche attraverso uscite didattiche

Le attività si articolano in varie fasi:

- Orti sociali, biodiversità e rischio idrogeologico
- Realizzazione di attività di laboratori creativo per conoscere la biodiversità del territorio e per la realizzazione di manufatti costruiti con materiale riciclato. L'attività valorizzerà l'individualità di ogni alunno per il consolidamento dei valori civili per creare adulti virtuosi attenti al proprio territorio.
- Visite in esterna: visita di scuole, aziende, enti locali eccetera; intreccio di storia e tradizioni

10 ore curricolari

2. **ESPRESSIONI VISIVE:** laboratorio di fotografia e video

Obiettivi:

- ♣ stimolare nei ragazzi la capacità di osservazione della realtà da punti di vista diversi, libera e creativa, in cui le differenze diventano ricchezza e patrimonio comune
- ♣ Stimolare a rimanere mentalmente "aperti": condivisione di esperienze per far emergere nel gruppo classe aspetti emozionali profondi per superare pregiudizi e stereotipi
- ♣ Imparare a interpretare il linguaggio fotografico e ad usarlo, tramite l'analisi di immagini ed esperienze laboratoriali fatte e commentate dai ragazzi

Inizialmente si lavora sulle regole base per fotografare e sul narrare con la fotografia; sono previste uscite sul territorio per fotografare la zona in cui i ragazzi vivono. Quindi si parte dal reale per poi sviluppare un lavoro anche sulla costruzione tridimensionale del quartiere ideale. Prevista una mostra finale.

4 ore curricolari

3. **MATEMATICA...NON SOLO:** Sviluppo del pensiero logico

La logica è fondamentale per affrontare al meglio le sfide della vita. La capacità di ragionare in modo corretto e coerente, infatti, permette di superare gli ostacoli che si possono incontrare nel cammino della vita.

Molti problemi della vita possono essere risolti con la logica. Essa aiuta a ragionare in modo chiaro e coerente, a trovare soluzioni efficaci e a prendere decisioni giuste e affrontare al meglio le sfide della vita.

La logica crea un sistema mediante il quale una mente cosciente può applicare una serie di principi a qualsiasi problema o argomento per determinarne la validità.

Obiettivi:

- ♣ Ragionare analiticamente sui problemi utilizzando sequenze logiche e formule necessarie per la loro risoluzione.
- ♣ Discutere ed argomentare soluzioni e strategie.
- ♣ Consolidare le tecniche di calcolo, sapendole trasferire anche in contesti reali.
- ♣ Sviluppare strategie per rendere consapevoli gli allievi di conoscenze e abilità già possedute, ma non utilizzate: "imparo ad usare le mie conoscenze in situazioni diverse".

Articolazione del modulo:

Laboratori di logica non solo matematica

Soluzioni di rebus, sudoku, successioni numeriche e non, inserisci la parola mancante, quiz e giochi utili allo sviluppo del pensiero logico.

Uscite in ambienti esterni per l'applicazione delle conoscenze nelle situazioni reali (Es: misuriamo l'altezza di una pianta con il metodo della triangolazione).

16 ore extracurricolari

Totale ore moduli orientativi 30:

- **14 ore curriculari**
- **16 ore extracurricolari**