

SCHEDA ATTIVITA'- "Geometria nello spazio" (per le scuole secondarie di I° grado)

Un'attività per scoprire quanto le forme geometriche siano presenti nella vita di tutti i giorni.

Attività in semplici passi

- A. Ad ogni lezione verrà proposta loro una figura di geometria piana o solida che verrà analizzata in tutte le sue parti. La figura presa in esame sarà un oggetto di uso quotidiano che i partecipanti potranno osservare ed analizzare.
- B. Prendiamo ad esempio una scatola di scarpe.
Quali figure geometriche vedi?
- C. Ripassiamo le figure piane. (Area, perimetro, altezze e diagonali)
- D. Riportiamo sul quadernone la figura piana, ritagliandola da un cartoncino e andando ad evidenziare quanto appreso.

In un secondo appuntamento:

- Riprendiamo la scatola di scarpe
Che figura solida è?
- Introduciamo poi le figure solide e giochiamo a vederle nello spazio che ci circonda.
- Riportiamo tutto sul quadernone.

Suggerimenti per i formatori

- Punti di forza / obiettivi cardine dell'attività: prendere in considerazione oggetti di uso quotidiano così da mostrare ai ragazzi quanto le forme geometriche e solide sono presenti nella vita di tutti i giorni.
- L'attività può essere facilmente declinata anche ai beneficiari delle scuole primarie.

Tempo: 60 minuti

Materiale: fogli A4, penne, quaderni, forbici, oggetti di uso quotidiano a seconda della figura geometrica o solida da approfondire.