



“POTENZIAMENTO” DI MATEMATICA

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il potenziamento di matematica è un corso facoltativo extrascolastico, rivolto agli alunni delle classi quarta e quinta elementare che abbiano una buona padronanza del calcolo algebrico previsto dalla programmazione curricolare di matematica.

Partendo dalle basi del calcolo algebrico, gli alunni avranno modo di cominciare ad approfondire alcuni processi di generalizzazione propri dell'algebra, anticipando quelli che saranno gli argomenti previsti dai piani di studio del successivo grado di istruzione.

OBIETTIVO FORMATIVO

Analizzare le situazioni per tradurle in termini matematici, riconoscendo schemi ricorrenti, stabilendo analogie con modelli noti, scegliendo le azioni da compiere concatenandole in modo efficace al fine di produrre una risoluzione del problema.

OBIETTIVI SPECIFICI

- ⤴ Fare acquisire un metodo strettamente scientifico che tenga conto di un linguaggio appropriato e di una strutturazione logica dei contenuti.
- ⤴ Stimolare gli alunni ad esplorare il mondo della matematica, a comunicare di matematica ed in forma matematica.
- ⤴ Fare maturare effettiva consapevolezza dell'efficacia del linguaggio algebrico.
- ⤴ Effettuare collegamenti tra la scienza e la vita quotidiana.
- ⤴ Sviluppare capacità di collegamento tra le discipline scientifiche e le altre ad esse connaturali.
- ⤴ Sviluppare le capacità e le abilità di transfert della metodologia scientifica alle altre discipline.

ATTIVITÀ- Lezione frontale ed esercitazioni di gruppo, raccolta di appunti.

METODOLOGIA- La metodologia varierà in rapporto alla struttura delle lezioni e ai contenuti affrontati. Si intrecceranno:

- Lezioni frontali
- Lavori a piccoli gruppi
- Discussione guidata

DURATA- Il progetto è articolato in 20 lezioni di un'ora e mezza ciascuna e prenderà inizio a partire dal mese di novembre, il venerdì dalle 16,30 alle 18,00 , e terminerà nel mese di marzo.

COSTO: 60,00 EURO AL MESE