

Progetto di recupero di matematica
Scuola Secondaria di primo grado
Istituto Comprensivo Campli Sant'Onofrio
Anno scolastico 2016-17

Premessa

La scuola è il luogo dove la centralità dello studente trova il suo primo posto in essere; pertanto deve concentrare la propria proposta formativa ed il percorso didattico nell'attenzione di tutti gli alunni ed, in particolare, di tutti quelli che presentano lacune pregresse e difficoltà nell'apprendimento delle competenze e delle abilità logico-matematiche

Motivazione del progetto e ampliamento dell'offerta formativa

Esigenza di un recupero delle competenze nell'area logico-matematica manifestata dagli alunni stessi

Richiesta da parte delle famiglie

Risposta alle richieste ministeriali di elevare le competenze matematiche degli alunni italiani

Elevare la qualità della formazione matematica dell'Istituto Comprensivo

Obiettivi educativi

Promuovere il processo formativo

Suscitare interesse e motivazione allo studio della matematica

Rafforzare l'autonomia operativa dei soggetti coinvolti e la loro autostima

Obiettivi didattici

Risolvere situazioni problematiche in contesti concreti

Conoscere ed usare il linguaggio matematico specifico

Costruire ragionamenti e sostenere le proprie tesi, grazie anche ad attività laboratoriali e alla discussione tra pari

Fase di lavoro

Si svilupperà l'attività a seconda delle esigenze in un rapporto individualizzato per permettere a ciascun alunno di operare secondo i propri ritmi e le proprie capacità per raggiungere l'obiettivo prefissato

Si individueranno i nodi problematici che saranno sciolti dall'insegnante in quanto facilitatore dell'apprendimento

Saranno proposti numerosi quesiti applicativi e relativi percorsi risolutivi

Gli argomenti di lezione faranno riferimento alle Indicazioni ministeriali per il curricolo

Test di verifica

Attività individualizzata

Didattica per problemi

Applicazioni guidata e graduata

Strumenti didattici

Libri di testo e non

Giochi matematici

Strumenti di verifica

Verifica diagnostica

Verifiche in itinere e sommativa