

ISTITUTO COMPRENSIVO

“GEREMIA RE”

2° POLO LEVERANO

PROGETTO POTENZIAMENTO

MATEMATICA

a.s.2016/2017

Classi 2[^] e 5[^] della scuola

PRIMARIA

Ins.: Ramundo Rosaria

“DIVERTIAMOCI CON LA MATEMATICA”

Nei programmi ministeriali di ogni ordine di scuola si fa esplicito riferimento ad argomenti di Logica. Acquisire conoscenze di Logica è divenuto fondamentale, considerato il ruolo che rivestono sia nelle modalità di apprendimento di tutte le discipline scolastiche, ma soprattutto nel vivere quotidiano.

Lo scopo dell’Educazione Logica è quello di stimolare lo sviluppo cognitivo del discente, aiutandolo a costruire ragionamenti, comprendere, interpretare, comunicare informazioni, formulare ipotesi e congetture, generalizzare, porre in relazione, rappresentare; inoltre fornisce un mezzo per scoprire tempestivamente eventuali difficoltà e carenze nell’apprendimento.

L’Educazione Logica non è da considerarsi come una sorta di unità didattica da sviluppare nel corso di uno specifico momento dell’anno scolastico, ma piuttosto come un argomento che richiede una riflessione ed una cura continua da parte dell’insegnante. L’abitudine a ragionare per schemi contribuisce a dare una metodologia chiara ed efficace che potrà essere un prezioso bagaglio per gli studi successivi. Scopo delle attività che verranno proposte sarà trasmettere ai ragazzi che la Logica è riposta innanzitutto nella modalità di pensiero e nel linguaggio: infatti, spesso, le prime difficoltà sono collocabili in ambiti linguistici; nel seguire un ragionamento, nel decodificare un testo, nell’organizzare una spiegazione, nel descrivere

SCHEDA DI PROGETTO

Anno scolastico 2016/2017

Titolo del progetto	“DIVERTIAMOCI CON LA MATEMATICA”
Campo del potenziamento	Potenziamento nell’ambito logico- matematico
Ambito progettuale	Sviluppo delle competenze chiave nell’ambito scientifico
Referente del progetto	Insegnante dell’”organico dell’autonomia”
Destinatari	Classi 2[^] e 5[^] della scuola primaria dell’Istituto comprensivo Polo 2 Leverano
Analisi dei bisogni	Per le attività di potenziamento: <ul style="list-style-type: none">• Necessità di potenziare le capacità logiche e le abilità di calcolo;• Volontà di acquisire la capacità di trovare percorsi diversi per la risoluzione dello stesso tipo di problema;• Volontà di migliorare il metodo di lavoro;• Desiderio di approfondire la conoscenza per migliorare l’uso di linguaggi specifici.
Obiettivi formativi	Potenziamento delle competenze matematico-logiche-scientifiche; valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni; individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla valorizzazione del merito degli alunni.
Obiettivi specifici	1. Stimolare gli alunni ad una maggiore motivazione allo studio. 2. Offrire agli alunni la possibilità di potenziare alcune abilità di tipo disciplinare. 3. Innalzare il tasso di successo scolastico.
Metodi	<ul style="list-style-type: none">• Lavori individuali e di gruppo, guidati e non.• Interventi individualizzati• Esercizi differenziati• Metodologia INVALSI

	<ul style="list-style-type: none"> • Cooperative learning • Giochi di logica
Strumenti , attività	<ul style="list-style-type: none"> • Uso di strumenti multimediali • Giochi matematici • Simulazioni prove INVALSI
Verifiche	<ul style="list-style-type: none"> • Osservazioni sistematiche • Schede strutturate • Riflessione collettiva sulle diverse attività svolte
Articolazione oraria del progetto e durata	<p>Il progetto si svolgerà da Ottobre 2016 ad Aprile 2017 Per un totale di 10h settimanali (6h nelle classi quinte e 4h nelle classi seconde) in orario curricolare.</p>

Leverano, 01/10/2016

Ins. Rosaria Ramundo