



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Istruzione Superiore "N. Miraglia"

Istituti Associati
Liceo Classico "N. Carlomagno" - Lauria
Istituto Tecnico settore Tecnologico "E. Ferrari" - Lauria
Liceo Scientifico Via Pietro Nenni - Rotonda

Via Cerse dello speciale - 85044 LAURIA (PZ)

Tel. 0973823966 Dirigente Scolastico 3939814291

Cod. MIUR: PZIS00600A – Cod. Fiscale 92000130762 - Codice Univoco Fatturazione Elettronica UF7YWT
Sito internet: www.isislauria.gov.it e-mail: pzis00600a@istruzione.it – Pec: pzis00600a@pec.istruzione.it

SCHEMA DI PROGETTO LICEO SCIENTIFICO ROTONDA ANNO SCOLASTICO 2019/'20

Titolo del progetto	Per migliorarci... potenziamento area logico-matematica (DERIVE)
Responsabili del progetto	Prof.ssa Francesca Olga Milione Prof.ssa Filomena Bonelli
Periodo di realizzazione	Durante l'intero anno scolastico
Campo del potenziamento	Potenziamento scientifico : Matematica
Classi coinvolte: Classe 1 sez. A Classe 2 sez. A	Docenti: Prof.ssa Francesca Olga Milione Prof.ssa Filomena Bonelli
Analisi dei bisogni	<ul style="list-style-type: none">• Necessità di potenziare le abilità di calcolo e le capacità logico-critiche• Volontà di acquisire le capacità di trovare percorsi diversi per la risoluzione dello stesso tipo di problema• Desiderio di approfondire la conoscenza per migliorare l'uso dei termini, simboli, linguaggi specifici• Volontà di migliorare il metodo di lavoro per diventare più autonomi
Obiettivi Formativi	<ul style="list-style-type: none">• Potenziamento delle competenze matematiche-logiche-scientifiche• Valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento delle alunne e degli alunni• Individuazione di percorsi e di sistemi funzionali

	alla valorizzazione del merito delle alunne e degli alunni
Obiettivi Specifici	<ul style="list-style-type: none"> • Stimolare le alunne e gli alunni ad una maggiore motivazione allo studio • Offrire alle alunne e agli alunni la possibilità di potenziare alcune abilità di tipo disciplinare • Innalzare il tasso di successo scolastico • Raggiungere livelli di conoscenze, abilità e competenze ottimali nella disciplina
Metodi	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio multimediale (linguaggio DERIVE) • LIM • Ciò che il docente riterrà opportuno
Articolazione oraria del progetto	Il progetto prevede l'utilizzo di un'ora aggiuntiva di insegnamento oltre l'orario settimanale per la classe 1 [^] A e 2 [^] A.
Motivazioni	<p>Il progetto ha lo scopo di migliorare le competenze delle alunne e degli alunni in ambito matematico, intervenendo su una corretta modulazione del linguaggio specifico della matematica e sul superamento delle difficoltà implicite che spesso una metodologia rigorosa pone agli studenti.</p> <p>Il progetto si propone di orientare gli studenti alla comprensione della realtà in cui vivono, diventando più consapevoli delle proprie scelte future e quindi più artefici del proprio destino</p> <p>In particolare si intendono elaborare tecniche e metodologie didattiche innovative, che stimolino l'interesse degli studenti nei confronti della matematica, attraverso l'uso di strumenti multimediali.</p> <p>Il progetto si propone, per tanto, di sviluppare argomenti di aritmetica, geometria e algebra che risultano essere basilari per lo sviluppo delle competenze matematiche, attraverso il linguaggio multimediale: DERIVE</p>

Rotonda 25/09/2019

le docenti
Prof.ssa Francesca Olga Milione
Prof.ssa Filomena Bonelli