

**SCHEMA DI PROGETTO
 LICEO SCIENTIFICO ROTONDA
 ANNO SCOLASTICO 2018/'19**

Titolo del progetto	Per migliorarci..... potenziamento area logico-matematica
Responsabile del progetto	Prof.ssa Francesca Olga Milione Prof. Rocco de Bonis
Periodo di realizzazione	Durante l'intero anno scolastico

Campo del potenziamento	Potenziamento scientifico : Matematica
Classi coinvolte: Classe 1 [^] A Classe 2 [^] A Classe 2 [^] B	Docente di riferimento: Prof. Rocco De Bonis Prof.ssa Olga Francesca Milione Prof. Rocco De Bonis
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

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 2 [^] A, 2 [^] B e 1 [^] 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 25/10/2018

i docenti
Prof.ssa Francesca Olga Milione
Prof. Rocco de Bonis