



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 - 0973823678

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

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - "N. MIRAGLIA"-LAURIA
Prot. 0006548 del 13/11/2018
01-01 (Uscita)

LICEO SCIENTIFICO DI ROTONDA

POTENZIAMENTO MATEMATICA (A049)

DENOMINAZIONE PROGETTO	PIANO DI MIGLIORAMENTO IN MATEMATICA
DOCENTE REFERENTE	BONELLI FILOMENA
FINALITÀ GENERALI , OBIETTIVI E METODOLOGIE DEL PROGETTO	
FINALITA' GENERALI:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ prevenire e intervenire su situazioni di criticità relative a carenze didattiche e disciplinari, con lo scopo di migliorare il profitto e il comportamento degli studenti coinvolti nel progetto.
OBIETTIVI GENERALI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Creare un clima relazionale aperto e collaborativo tra insegnanti e studenti che favorisca la situazione di apprendimento. ✓ Alimentare la motivazione come sfida personale di miglioramento e di sviluppo ✓ Incrementare la consapevolezza di come si impara ,riconoscendo la diversità delle attitudini, degli stili di apprendimento e delle capacità dei singoli studenti. ✓ Potenziare l'autostima e la capacità di autovalutazione. ✓ Sviluppare la capacità organizzativa dei materiali e delle modalità di lavoro. ✓ Potenziare tecniche e abilità di studio per favorire l'acquisizione dei contenuti ✓ Intervenire su specifiche debolezze e lacune con interventi individualizzati (recupero disciplinare) tesi al miglioramento dei risultati scolastici dei ragazzi. ✓ Sviluppare forme di apprendimento strategico appropriato e di "strategie risolutive" in situazioni simili. ✓ Stimolare l'interesse alla ricerca e all'approfondimento tematico e di attualità offrendo agli studenti che presentano una positiva preparazione di base ulteriori possibilità di arricchimento culturale. ✓ Potenziare l'uso del linguaggio matematico ✓ Sviluppare l'auto-orientamento.
OBIETTIVI SPECIFICI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Utilizzare le procedure del calcolo algebrico e del pensiero matematico ✓ Individuare le strategie appropriate per la soluzione dei problemi ✓ Padroneggiare il linguaggio formale ✓ Comprendere la relazione fra rappresentazioni grafiche di funzioni e la modellizzazione di fenomeni reali ✓ Adattare procedimenti risolutivi a situazioni problematiche nuove ✓ Analizzare e interpretare dati con il ricorso a rappresentazioni grafiche ✓ Utilizzare consapevolmente gli strumenti di calcolo ✓ Individuare funzioni nello studio di fenomeni in ambiti disciplinari diversi
ATTIVITÀ PREVISTE E METODOLOGIA	<p>Attività di consulenza didattica organizzata sul RECUPERO attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoro differenziato che comporti attività di sostegno, ripasso, preparazione a verifiche scritte e/o orali.

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rielaborazione sintetica dei contenuti attraverso mappe concettuali e schemi esemplificativi. ✓ Definizione di coppie di aiuto (peer education). <p>Attività di consulenza didattica organizzata sul POTENZIAMENTO attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Approfondimento disciplinare da realizzare attraverso ricerche mirate a potenziare l'inclinazione allo studio della matematica ✓ Sostegno alla partecipazione ai test di ammissione all'università
SPAZI UTILIZZATI	Aula, laboratorio informatico
TEMPI	<p>La scansione dei tempi prevede l'aggiunta, rispetto al prospetto orario di base, di un'ora a settimana di lezione di matematica per la classe Quinta (in coda alla quinta ora), per la durata di tutto l'anno scolastico.</p> <p>Tutti gli studenti del Liceo Scientifico , avranno inoltre la possibilità di usufruire di due ore a settimana di matematica sotto forma di sportello didattico per tutta la durata dell'anno scolastico.</p>
CLASSI COINVOLTE: CLASSE 5^ A CLASSE 5^ B	DOCENTI COINVOLTI: Prof.ssa Rosita Gabriele. Prof.ssa Filomena Bonelli.

I DOCENTI

BONELLI FILOMENA

ROSITA GABRIELE