

I. I. S. VIA DELLE SCIENZE – Colleferro	Scheda di Progetto
RESPONSABILI DEL PROGETTO: prof.ssa M. Fornabaio	ANNO SCOLASTICO: 2021/2022
TITOLO DEL PROGETTO: Liceo matematico	
DESCRIZIONE PROGETTO: Il progetto prevede l'introduzione di due ore di ampliamento settimanali in orario curriculare, tenute dal docente di Matematica e/o Fisica delle classi con metodologia laboratoriale. L'intento è di accrescere e approfondire le conoscenze della Matematica e delle sue applicazioni, e anche di favorire collegamenti fra la cultura scientifica e la cultura umanistica.	
DESTINATARI: Studenti del corso B del Liceo Scientifico, a partire dalla classe prima nell'a.s. 2018/2019, particolarmente interessati alle discipline scientifiche, che intendano intraprendere un percorso "specialistico" che tenga conto di una attività interdisciplinare capace di coniugare la "scientificità" del discorso matematico con tutte le altre materie di studio.	
OBIETTIVI: <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppare una didattica di tipo laboratoriale finalizzata ad un coinvolgimento attivo degli studenti dove si utilizzano strumenti non tradizionali per comprendere concetti tradizionali. • Accrescere e approfondire le conoscenze della matematica e delle sue applicazioni • Favorire collegamenti tra cultura scientifica e cultura umanistica nell'ottica di una formazione culturale completa ed equilibrata 	
FINALITÀ': Ampliare la formazione degli alunni, svilupparne le capacità critiche e l'attitudine alla ricerca scientifica.	
METODOLOGIE: Nella sezione di Liceo Matematico il Consiglio di Classe individuerà dei moduli interdisciplinari incentrati su argomenti di matematica e/ o di fisica. Con questa modalità la Matematica e la Fisica diventeranno il filo conduttore dell'intero ciclo del Liceo Matematico. La metodologia da prediligere da parte di tutti i docenti, e non solo di matematica e fisica, sarà quella laboratoriale	

RISORSE UMANE:
PERSONALE INTERNO: Docenti dei Consigli delle classi del corso B del Liceo Scientifico.
PERSONALE ESTERNO: Docenti dell'Università <i>Sapienza</i> , con la quale sarà stipulata apposita convenzione.
BENI E SERVIZI – RISORSE LOGISTICHE E ORGANIZZATIVE: Laboratori: informatica-fisica e/o multimediale. Materiale didattico (fotocopie, ...).

DURATA DEL PROGETTO/PIANIFICAZIONE DI MASSIMA: Anno scolastico

RESPONSABILE DEL PROGETTO
prof.ssa Margherita Fornabaio, Funzione Strumentale

ANALISI FATTIBILITÀ -
Progetto riconducibile al P.TO.F. elaborato DAL COLLEGIO DEI DOCENTI e approvato DAL CONSIGLIO DI ISTITUTO

ASPETTO ORGANIZZATIVO/FINANZIARIO (a cura del D.S.): nulla osta.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(prof. Antonio Sapone)



Antonio Sapone