



ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI
Indirizzi A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - Percorsi di II Livello

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO (MATERIA MATEMATICA)

Anno scolastico **2025/2026** Classe **3** sezione **B** Indirizzo **AFM**

Prof. /ssa **DELLA MONICA FLORA**

Contenuti:

Equazioni e disequazioni di secondo grado intere e fratte

Forma canonica di equazioni e disequazioni di secondo grado intere e loro soluzioni.

Ripasso del Piano cartesiano e retta

Parabola e circonferenza

Definizione di circonferenza come luogo geometrico, grafici, Ricerca dell'equazione note certe condizioni.

Ellisse e iperbole

Definizione di ellisse ed iperbole come luogo geometrico, grafici, ricerca dell'equazione note certe condizioni.

Esponenziali

Le potenze con esponente reale, la funzione esponenziale, le equazioni e disequazioni esponenziali.

Logaritmi

La funzione logaritmiche, le equazioni e disequazioni logaritmiche.

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO (MATERIA EDUCAZIONE CIVICA)

Consumo e produzioni responsabili: Le scelte di consumo e la produzione delle aziende.

Riduzione degli sprechi, riciclare, scegliere prodotti locali e sostenibili e sostenere politiche per una produzione responsabile.

Roma, 06\06\2026

Il Docente

Prof. /ssa DELLA MONICA FLORA