

ITC ABBA BALLINI

PROGRAMMA DI MATEMATICA

A.S. 2018/2019

INSEGNANTE: MARIA BUGATTI

CLASSE: 5^E AFM

TESTO ADOTTATO: BARONCINI, MANFREDI. "LINEAMENTI MATH ROSSO" VOLUME 5
ED. GHISSETTI e CORVI

- RIPASSO FUNZIONI ECONOMICHE
- Funzione di domanda;
- Funzione di offerta;
- Funzione dei costi;
- Funzione dei ricavi;
- Funzione di guadagno.

- RICERCA OPERATIVA E PROBLEMI DI SCELTA IN CONDIZIONI DI CERTEZZA
- Generalità sulla ricerca operativo
- Problemi di scelta;
- Problemi di scelta in condizioni di certezza e con effetti immediati;
- Gestione delle scorte.
- Cenni ai Problemi di scelta in condizione di certezza con effetti differiti: cenni al criterio dell'attualizzazione

- FUNZIONI DI DUE VARIABILI
- Le funzioni di due o più variabili;
- Disequazioni in due variabili;
- Punti estremanti di una funzione in due variabili;
- Derivate parziali di una funzione in due variabili;
- Derivate di ordine superiore;
- Ricerca degli estremi liberi e vincolati di una funzione in due variabili

TESTO ADOTTATO: DODERO, BARONCINI "LINEAMENTI MATH VERDE" ALGEBRA 1
ED. GHISSETTI e CORVI

- LA STATISTICA DESCRITTIVA
- Concetti fondamentali;
- Frequenze e tabelle;
- Rappresentazioni grafiche dei dati;
- Rapporti statistici;
- Valori di sintesi

PARTE INTEGRANTE DEL PROGRAMMA SVOTO LA VISIONE DEI FILM:

“ THE IMITATION GAME “

“ A BEUTIFUL MIND “

L'INSEGNANTE

GLI STUDENTI

