

**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO "Blaise Pascal" -
FOGGIA**

**Indirizzo: Amministrazione Finanza e Marketing
Articolazione: Sistemi Informativi Aziendali**

CLASSE III C-Cambridge a.s. 2020-2021

Prof. Leo M. A. Rotundo

PROGRAMMA DI MATEMATICA

PARTE PRIMA: Disequazioni di primo grado

Disuguaglianze e disequazioni. Gli intervalli e le rappresentazioni grafiche delle soluzioni. Le disequazioni di primo grado ed i principi d'equivalenza.. Le disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni di primo grado.

PARTE SECONDA: Disequazioni di secondo grado

Le disequazioni di secondo grado; il metodo generale per la risoluzione di una disequazione di secondo grado. Disequazioni di secondo grado a risoluzione rapida. Le disequazioni di secondo grado fratte. Disequazioni di grado superiore al secondo abbassabili di grado con la scomposizione in fattori. Sistemi di disequazioni di secondo grado.

PARTE TERZA: Equazioni e disequazioni con valori assoluti

Il concetto di valore assoluto di un numero e di un'espressione algebrica. Equazioni con un'espressione in valore assoluto. Disequazioni con un'espressione in valore assoluto. L'unione delle soluzioni.

PARTE QUARTA: Equazioni e disequazioni irrazionali

Equazioni irrazionali ad indice dispari. Equazioni irrazionali ad indici pari. Condizione d'esistenza di un radicale ad indice pari. Disequazioni irrazionali ad indice dispari. Disequazioni irrazionali ad indice pari con il radicale minore del secondo membro. Disequazioni irrazionali ad indice pari con il radicale maggiore del secondo membro. L'unione delle soluzioni.

PARTE QUINTA: Equazioni esponenziali

Le potenze ad esponente reale. Le proprietà delle potenze. Definizione d'equazione esponenziale. Equazioni esponenziali in cui primo e secondo membro si possono esprimere come potenze nella stessa base.

Libro di testo: Matematica.rosso (seconda edizione) LDM di Bergamini-Barozzi-Trifone vol. 3

FOGGIA 8/06/2021

GLI ALUNNI

.....

.....

.....

L'INSEGNANTE

prof. Leo M. A. Rotundo