

Programmazione didattica (Materie e singoli docenti)
Repertorio n. 284/2018
Prot n. 6217 del 05/06/2018 (2018-VRLEEIN-0006217)

ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO
“ LUIGI EINAUDI”
PROGRAMMA SVOLTO CLASSE 3D ANNO 2017/2018
MATEMATICA

- **Geometria analitica**

La parabola; la funzione di secondo grado nelle diverse forme; determinazione dell'equazione di una parabola verificate date condizioni; posizioni reciproche retta e parabola; rappresentazione nel piano cartesiano. Tangente alla parabola.

La circonferenza: l'equazione di una circonferenza; la circonferenza e la retta, il centro e il raggio.

- **Disequazioni**

Disuguaglianze numeriche e loro proprietà; disequazioni di primo grado: soluzione; disequazioni di secondo grado risolte con il metodo grafico della parabola; sistemi di disequazioni; disequazioni fratte. Disequazioni di grado superiore al secondo

- **Le funzioni di una variabile**

Determinazione dell'insieme di esistenza di una funzione; determinazione degli intervalli di positività e negatività di una funzione; intersezioni con gli assi cartesiani; grafico.

- **Matematica finanziaria**

Regime finanziario dell'interesse semplice; Calcolo del montante e l'interesse e formule inverse.

Verona 05/06/2018

Prof.ssa Berni Rossana

MATEMATICA 3D

ESERCIZI PER IL PERIODO ESTIVO

LIBRO DI TESTO

Dal 128 al 183 pag 278
dal 68 al 74 pag 274
dal 91 al 95 pag 275
dal 13 al 21 pag 304
dal 16 al 25 pag 38
dal 66 al 85 pag 35
dal 294 al 313 pag 44
dal 35 al 43 pag 86
dal 157 al 164 pag 92
da 87 al 93 pag 649

