



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



A.S.2018/2019

PROGRAMMA DIDATTICO DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE NOCERA IDA

CLASSE II PD MAS

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
97			99

Contenuti

Equazioni di primo grado numeriche intere; frazioni algebriche ed equazioni fratte.

Disequazioni di primo grado numeriche intere e fratte.

Sistemi di due equazioni in due incognite.

Il sistema di riferimento cartesiano e la retta: coordinate cartesiane, distanza tra due punti, punto medio di un segmento, l'equazione di una retta in forma implicita ed esplicita, retta passante per un punto dato, coefficiente angolare. Posizioni reciproche di due rette: condizione di parallelismo e di perpendicolarità, rette incidenti, rappresentazione grafica.

Equazioni e disequazioni di secondo grado e parabola.

Funzioni: definizione, grafico di una funzione.

Equazioni esponenziali in forma canonica.

Logaritmo: definizione, proprietà, teoremi; equazioni logaritmiche; semplici equazioni esponenziali risolubili con i logaritmi.

Attività di recupero

Pausa didattica, recupero in itinere.

Varese,,8/06/2019

il Docente

Ida Nocera