

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data:
-------------	---	-------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2018/2019

Materia Matematica

Docente De Filpo Giuseppina

Classe 2°B Socio sanitario

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base;
 - Saper risolvere un sistema lineare di due equazioni in due incognite.
 - Saper individuare un punto sul piano cartesiano
 - Saper determinare il punto medio di un segmento
 - Saper calcolare la misura di un segmento
 - Saper riconoscere la forma esplicita e la forma implicita di una retta
 - Saper rappresentare una retta sul piano cartesiano
 - Saper risolvere graficamente un sistema lineare
 - Saper risolvere una disequazione di primo grado
 - Saper risolvere un sistema di disequazioni di primo grado
 - Saper risolvere una disequazione fratta
 - Saper risolvere una equazione di secondo grado;
 - Saper applicare ed eseguire le operazioni base di semplici radicali numerici;

- conoscere i seguenti argomenti:
 - Sistemi lineari: metodo di sostituzione, confronto e Cramer
 - Piano Cartesiano
 - Formula per il calcolo del punto medio di un segmento
 - Formula per il calcolo della misura di un segmento
 - Equazione di una retta sia in forma esplicita che implicita
 - Equazione di una retta parallela all'asse x
 - Equazione di una retta parallela all'asse y
 - Equazione di una retta passante per un punto
 - Equazione di una retta passante per due punti
 - Tecniche per risolvere un sistema di disequazioni (grafico delle linee)

Tecniche per risolvere una disequazione fratta (grafico dei segni)

Formula risolutiva per le equazioni di secondo grado

Le regole di calcolo (semplificazione di un radicale, portare radicali allo stesso indice, prodotto e divisione di radicali con lo stesso indice e con indice diverso, somma e sottrazione di radicali numerici)

N.B.: sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero

D. S.	R. Q.	Emissione 27/03/2019
-------	-------	-------------------------