

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 3°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 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 risolvere una disequazione di secondo grado applicando la regola del DICE
 - Saper risolvere una disequazione di secondo grado con il metodo algebrico
 - Saper risolvere una disequazione di secondo grado graficamente.
 - Saper rappresentare graficamente la parabola data la sua equazione
 - Saper determinare l'equazione della parabola conoscendo il vertice e un suo punto
 - Saper determinare l'equazione della parabola conoscendo tre suoi punti
 - Saper rappresentare graficamente la circonferenza dato il centro e il raggio
 - Saper determinare l'equazione della circonferenza conoscendo il centro e il raggio
 - Saper determinare il centro e il raggio data l'equazione della circonferenza

- conoscere i seguenti argomenti:
 - Sistemi lineari: metodo di sostituzione, confronto e Cramer. Il Piano Cartesiano
 - 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
 - La regola del DICE ,
 - Il metodo algebrico per la risoluzione di una disequazione di 2 grado.
 - L'equazione generale della parabola
 - L'equazione della parabola passante per il vertice e un suo punto

L'equazione generale della circonferenza.

L'equazione della circonferenza conoscendo il centro raggio e il raggio

Le regole per ricavare le coordinate del centro e il raggio conoscendo l'equazione generale della circonferenza

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
-------	-------	-------------------------