

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data: 7/6/2022
-------------	---	----------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2021/2022

Materia **MATEMATICA**

Docente Gabriella Garavaglia

Classe 2AI

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base, mostrare di possedere conoscenze ed abilità essenziali e di saper applicare regole e procedure fondamentali
- conoscere i seguenti argomenti:

Sistemi lineari di equazioni in 2 incognite:

Sistemi determinati, indeterminati e impossibili. Risoluzione algebrica di sistemi lineari con il metodo di sostituzione, confronto, riduzione.

Radicali:

La semplificazione di un radicale. Operazioni con i radicali: prodotto, divisione, addizione, sottrazione, potenza. Trasporto di un fattore fuori e dentro il segno di radice. La razionalizzazione.

Piano cartesiano e la retta:

Distanza tra due punti, punto medio di un segmento, equazione di una retta, grafico di una retta.

Equazioni:

Equazioni spurie, pure e monomie, equazioni complete, intere e fratte. Formula risolutiva di un'equazione di secondo grado; scomposizione di un polinomio di secondo grado. Equazioni di grado superiore al secondo: risolvibili con il teorema di Ruffini, equazioni biquadratiche, trinomie. Sistemi di equazioni di secondo grado.

Disequazioni di secondo grado:

Le disequazioni di secondo grado. Risoluzione di una disequazione di secondo grado anche con il metodo della parabola. Disequazioni fratte e sistemi di disequazioni.

Verranno a breve dettagliatamente specificati nel corso di CLASSROOM i **compiti** da eseguire.

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

