

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore E. Alessandrini - Vittuone	Data: 04/06/2018
-------------	--	------------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2017/2018

Materia Matematica

Docente Castriciano Giuseppe

Classe 2Di

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base;
 - Utilizzare le procedure del calcolo aritmetico per calcolare espressioni aritmetiche e risolvere problemi; operare con i numeri naturali, interi e razionali.
 - Utilizzare le procedure del calcolo algebrico per calcolare espressioni algebriche e risolvere problemi; operare con i monomi e polinomi.
 - Risolvere equazioni e disequazioni di primo grado, secondo grado e fratte.
 - Risolvere problemi che implicano equazioni o disequazioni.
 - Analizzare dati e interpretarli anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche.

- conoscere i seguenti argomenti:
 - I sistemi di equazioni lineari. Metodo di sostituzione, di riduzione, di Cramer.
 - Radicali, radicali simili, operazioni ed espressioni con i radicali, le potenze con esponente razionale.
 - La forma normale di un'equazione di secondo grado. La formula risolutiva di un'equazione di secondo grado. Scomposizione del trinomio di secondo grado.
 - Le disequazioni di primo e di secondo grado. Le disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni.

Esercizi dal testo "Calcoli e teoremi Algebra" volume 2

Pagina	Numeri
Da Pagina 214	31, 37, 43, 56, 59, 79, 84, 167, 211, 225, 271
Da Pagina 254	24, 63, 70, 78, 90, 110, 112, 123, 167, 175, 233, 253, 254, 267, 298, 314, 355, 360, 403, 412, 418, 447, 453, 502, 532, 538
Da Pagina 358	10, 17, 22, 30, 55, 70, 123, 136, 143, 184, 187
Da Pagina 410	44, 86, 101, 132, 139, 163

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

D. S.	R. Q.	Emissione 22/05/2017
-------	-------	-------------------------