

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2017/2018
Materia MATEMATICA
Docente PITTO TANIA
Classe 2 B

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base;
 - ovvero utilizzare coerentemente le tecniche e le procedure del calcolo algebrico rappresentandole e interpretandole anche sotto forma grafica
- conoscere i seguenti argomenti:

I sistemi lineari

- I sistemi e loro caratteristiche
- I principi di equivalenza
- Risoluzione dei sistemi lineari a due incognite (due metodi a scelta tra quelli proposti: metodo di sostituzione, metodo del confronto, metodo di riduzione, metodo di Cramer)
- Problemi che si risolvono con i sistemi

Il piano cartesiano e la retta

- Il piano cartesiano e il sistema di coordinate
- La retta: la sua equazione (forma implicita e forma esplicita) e il suo grafico
- Rette parallele e perpendicolari
- Rette e sistemi lineari

I radicali

- Che cosa sono i radicali
- Rapporto tra potenze e radici
- I radicali quadratici e le operazioni fondamentali (somma algebrica, moltiplicazione, divisione e potenza)
- Trasporto dentro e fuori radice

Le disequazioni di primo grado e i sistemi lineari

- Disuguaglianze e disequazioni
- Primo e secondo principio di equivalenza e loro conseguenze
- Disequazioni di primo grado intere
- Sistemi di disequazioni lineari

Modelli di secondo grado

- Le equazioni di secondo grado pure e spurie
- Formule risolutive delle equazioni di secondo grado complete
- Ripasso dei prodotti notevoli (quadrato di un binomio, somma di due monomi per la loro differenza)

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