

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data:03/06/2019
-------------	---	-----------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico _____ 2018/2019 _____
 Materia _____ Matematica _____
 Docente _____ Cannizzaro Maria Carmela _____
 Classe _____ 2 C art _____

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base:
 Disequazioni, sistemi lineari, equazioni di secondo grado, disequazioni di secondo grado, radicali

DOC.101.2.0	Istituto Istruzione Superiore E.Alessandrini - Vittuone	Data:21/05/2019
-------------	---	-----------------

PIANO DI LAVORO DEL DOCENTE

Sede di Vittuone	Biennio	Informatico/Elettronico
	Triennio	
Sede di Corbetta	Indirizzo	

a. s. 2018/19	Classe 2 Cart	Docente: Cannizzaro Maria Carmela
	Asse: Matematico Materia: MATEMATICA	

Contenuti suddivisi per quadrimestre:

I Quadrimestre:

Disequazioni

Disuguaglianze. Principi di equivalenza. Disequazioni di primo grado, di grado maggiore al primo e fratte. Sistemi di disequazioni.

Sistemi lineari

Equazioni in due incognite. Sistemi determinati, indeterminati e impossibili. Risoluzione algebrica di sistemi lineari con il metodo di sostituzione, confronto, riduzione e Cramer. Sistemi di tre equazioni in tre incognite. Problemi che si risolvono con i sistemi.

Geometria

Criteri di congruenza, proprietà del triangolo isoscele.
Parallelismo e perpendicolarità nel piano

II Quadrimestre:

Equazioni di secondo grado

Equazioni spurie, pure e monomie. Equazione completa. Formula risolutiva di un'equazione di secondo grado. I legami tra coefficienti e soluzioni. Scomposizione di un polinomio di secondo grado. La parabola.

Disequazioni di secondo grado

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

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. Le razionalizzazione. Potenze con esponente frazionario.

Geometria

Quadrilateri: trapezio, parallelogrammo, rettangolo, rombo e quadrato.
Circonferenza: definizione. Raggio, diametro, corda, arco, angolo al centro, settore circolare.
Posizione retta circonferenza. Poligoni iscritti e circoscritti
