

**INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE**

Anno scolastico \_\_\_\_\_ 2018/2019 \_\_\_\_\_

Materia \_\_\_\_\_ Matematica \_\_\_\_\_

Docente \_\_\_\_\_ Cannizzaro Maria Carmela \_\_\_\_\_

Classe \_\_\_\_\_ 1Ci \_\_\_\_\_

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base:  
Operazioni in N, calcolo letterale, scomposizione, frazioni algebriche, equazioni

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

### PIANO DI LAVORO DEL DOCENTE

Sede di Vittuone	Biennio	Elettronico
	Triennio	
Sede di Corbetta	Indirizzo	

a. s. 2018/19	Classe 1 Be	Docente: Cannizzaro Maria Carmela
	Asse: Matematico Materia: MATEMATICA	

## **Contenuti suddivisi per quadrimestre:**

### **I Quadrimestre:**

#### Insiemi numerici

Ripasso: operazioni in  $N$ ,  $Z$ ,  $Q$ , cenno a  $R$ ; numeri decimali; proprietà delle potenze. Potenze con base ed esponenti relativi. Espressioni. Percentuali, proposizioni e problemi.

#### Calcolo letterale

Definizione, operazioni con monomi, m.c.m e M.C.D, tra monomi. Operazioni (addizione, sottrazione e moltiplicazione ) con polinomi. Prodotti notevoli.

#### Geometria

Concetti primitivi ( retta, punto, piano). Definizione ( semiretta, segmento, angolo, poligono). Congruenza e criteri di congruenza del triangolo

### **II Quadrimestre:**

#### Calcolo letterale

La divisione fra polinomi ( il teorema del resto)

Fattorizzazione di polinomi: raccoglimento totale, raccoglimento parziale, scomposizione mediante prodotti notevoli, trinomio caratteristico, ricerca dei divisori di un polinomio. m.c.m e M.C.D. tra polinomi.

Frazioni algebriche: dominio, semplificazione delle frazioni algebriche, operazioni con le frazioni algebriche.

Equazioni: principi di equivalenza, equazioni intere e frazionarie, legge di annullamento del prodotto

#### Geometria

Perpendicolarità e parallelismo

21/05/2019, lì Vittuone

Firma

---

---

---

