

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data:01/06/2021
-------------	---	-----------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2020/2021

Materia MATEMATICA

Docente CATERINA PISANO

Classe 1BI

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base:
 - Conoscere e utilizzare coerentemente le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico.
 - Confrontare e analizzare figure geometriche.
 - Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi: analizzare i dati disponibili, selezionarli e interpretarli; sviluppare ragionamenti e deduzioni (individuare analogie e differenze, cause e effetti, collegamenti e relazioni); tradurre e rappresentare in forma analitica i problemi formulati in forma descrittiva, ricavandone la soluzione scegliendo i metodi e gli strumenti più adatti.
 - Rappresentare, analizzare e interpretare semplici dati statistici

- conoscere i seguenti argomenti:
 - Espressioni in N , Z e Q
 - Proprietà delle potenze
 - Problemi con percentuali e proporzioni
 - Espressioni letterali con monomi e polinomi
 - Prodotti notevoli: quadrato del binomio e del trinomio, cubo del binomio, somma per differenza
 - Scomposizioni in fattori: raccoglimento totale e parziale, scomposizione tramite prodotti notevoli (differenza di due quadrati, quadrato e cubo di binomio), somma e differenza di cubi, trinomio speciale e regola di Ruffini
 - Frazioni algebriche: semplificazione, somma, mcm e MCD di monomi e polinomi
 - Equazioni di primo grado intere e fratte
 - Problemi con equazioni intere di primo grado
 - Enti fondamentali della geometria euclidea
 - Criteri di congruenza dei triangoli
 - Elementi di statistica descrittiva

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