



PROGRAMMAZIONE DI DIPARTIMENTO - RIMODULAZIONE DEL 08/09/2022

DIPARTIMENTO	MATEMATICA E FISICA
DISCIPLINA	MATEMATICA
CLASSE	PRIMA
OBIETTIVI MINIMI DI DIPARTIMENTO	<p>I numeri naturali, interi, razionali (sotto forma frazionaria e decimale), irrazionali e introduzione ai numeri reali; loro struttura, ordinamento e rappresentazione sulla retta</p> <p>Le operazioni con i numeri interi e razionali e le loro proprietà</p> <p>Potenze e loro proprietà</p> <p>Rapporti e percentuali. Approssimazioni</p> <p>Le espressioni letterali e i polinomi. Operazioni con i polinomi e scomposizioni di polinomi</p> <p>Operazioni con le frazioni algebriche</p> <p>Il linguaggio degli insiemi, delle relazioni e delle funzioni</p> <p>Equazioni di primo grado intere e fratte</p> <p>Principi di equivalenza per equazioni</p> <p>Almeno un metodo di risoluzione dei sistemi lineari</p> <p>Alcune funzioni di riferimento: le funzioni lineari e di proporzionalità diretta, inversa e quadratica</p> <p>Gli enti fondamentali della geometria e il significato dei termini postulato, assioma, definizione, teorema, dimostrazione</p> <p>Il piano euclideo: relazioni tra rette, congruenza di figure, cenni sui poligoni (in particolare i quadrilateri) e loro proprietà</p>