



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

ANNO SCOLASTICO __2021__ / __2022__

Docente:	PICINELLI FABIO		
Disciplina:	MATEMATICA		
Classe: 1	Sez. M		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input type="checkbox"/> LSSA	<input checked="" type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

COLORI DELLA MATEMATICA-ED.GIALLA-ALGEBRA 1 AUTORI: SASSO, ED. PETRINI



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	*
INSIEMI NUMERICI: N, Z, Q L'insieme N dei naturali: operazioni interne e loro proprietà. Ruolo dello zero e dell'uno nelle operazioni. Potenze e loro proprietà. Espressioni in N. Numeri primi e numeri composti, MCD e mcm. L'insieme Z dei numeri interi: operazioni interne e proprietà. Concetti di valore assoluto e di opposto. Potenza di un numero relativo. Espressioni in Z. Le frazioni: definizione e nomenclatura. Proprietà invariantiva e frazioni equivalenti. Dalle frazioni al concetto di numero razionale: l'insieme Q. Confronto di numeri razionali. Reciproco di un numero razionale. Operazioni in Q. Potenze ad esponente intero.		Lezione frontale dialogata. Utilizzo di dispense, appunti, LIM, internet, libro di testo in adozione.	
CALCOLO LETTERALE Espressioni algebriche: utilizzo e valore per determinati valori dei parametri. Monomi: definizione, grado e terminologia, Operazioni. m.c.m. e M.C.D. di monomi Polinomi: definizione, grado, terminologia, operazioni. Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di binomio, cubo di binomio, quadrato di trinomio. Scomposizione in fattori di polinomi (raccoglimento a fattore comune e parziale, uso dei prodotti notevoli, trinomio di secondo grado completo).		Lezione frontale dialogata. Utilizzo di dispense, appunti, LIM, internet, libro di testo in adozione.	
EQUAZIONI Equazioni: dal problema all'equazione, definizione di equazione, classificazione, principi di equivalenza, insieme delle soluzioni e classificazione in base all'insieme delle soluzioni. Risoluzione di equazioni di primo grado in una		Lezione frontale dialogata. Utilizzo di dispense, appunti, LIM, internet, libro di testo in adozione.	



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

incognita. Problemi di primo grado. Equazioni frazionarie numeriche.			
DISEQUAZIONI Disequazioni: definizione, principi di equivalenza, classificazione. Risoluzione di disequazioni lineari. Sistemi di disequazioni lineari.		Lezione frontale dialogata. Utilizzo di dispense, appunti, LIM, internet, libro di testo in adozione.	
STATISTICA DESCRITTIVA: Rilevazione di dati Rappresentazioni grafiche (ortogrammi, diagrammi a barre, istogrammi, areogrammi...) Media, moda, mediana		Lezione frontale dialogata. Utilizzo di dispense, appunti, LIM, internet, libro di testo in adozione.	

* Indicare con una “X” gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP - IT

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

--

Firma del Docente

Fabio Picinelli