



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 09
Data rev. 25/05/2023

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Docente:	MARASCO CLAUDIO		
Disciplina:	MATEMATICA		
Classe: 1	Sez. P		
<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 - EDIZIONE GIALLA VOLUME 1 + EBOOK + QUADERNO DI INCLUSIONE E RECUPERO 1



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 09
Data rev. 25/05/2023

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTÀ AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	COMPETENZE VALUTATE** (solo per classi IPS)	*
U.D. 1: CALCOLO NUMERICO RAZIONALE IN N , Z , Q <ul style="list-style-type: none">• L'insieme N, le quattro operazioni, il ruolo dello zero e dell'uno nelle operazioni. Potenze e loro proprietà, numeri primi e numeri composti, espressioni in N. Multipli e divisori, MCD e mcm.• L'insieme Z dei numeri interi: le quattro operazioni e proprietà. Concetti di valore assoluto e di opposto. Potenza di un numero relativo. Espressioni in Z.• Le frazioni: definizione e nomenclatura. Proprietà invariante e frazioni equivalenti. Il calcolo con le frazioni.• 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.• Rapporti, proporzioni e percentuali (problemi). Notazione scientifica e ordine di grandezza. Introduzione ai numeri reali.		LEZIONE FRONTALE	I.10	
U.D. 2: CALCOLO LETTERALE <ul style="list-style-type: none">• Il calcolo letterale e le espressioni algebriche;• I monomi: addizione e sottrazione,		LEZIONE FRONTALE	I.12	



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 09
Data rev. 25/05/2023

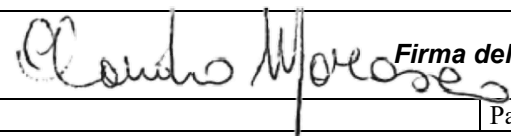
moltiplicazione, potenza e divisione di monomi; m.c.m. e M.C.D. di monomi; problemi con monomi + geometria; <ul style="list-style-type: none">Definizione, grado, terminologia, operazioni.Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di binomio, cubo di binomio, quadrato di trinomio. <u>Problemi + geometria</u>				
U.D.3 : EQUAZIONI ALGEBRICHE <ul style="list-style-type: none">Introduzioni alle equazioni;Principi di equivalenza per le equazioni;Equazioni numeriche intere di primo grado; Problemi di primo grado.		LEZIONE FRONTALE	I.12	
UDA 1: STUDIO E REALIZZAZIONE DI UN ALBERINO <ul style="list-style-type: none">Le principali misure meccaniche;Il piano cartesiano		LEZIONE FRONTALE	I.12	
U.D.4 : INTRODUZIONE ALLA STATISTICA		LEZIONE FRONTALE	I.1	

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

** Esempio: competenza G.9 (per indicare la competenza 9 dell’Area Generale); competenza I.6 (per indicare la competenza 6 dell’Area di Indirizzo)

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

--

 **Firma del Docente**