



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ANNO SCOLASTICO __2021__ / __2022__

Docente:	Rota Patrizia		
Disciplina:	matematica		
Classe: 2^	Sez. I		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input checked="" type="checkbox"/> LSSA	<input type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

Colori della matematica algebra vol. 2 Sasso Zanone Petrini editore
Colori della matematica geometria Sasso Zenone Petrini editore



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	*
Sistemi di equazioni di primo grado: sistemi determinati, indeterminati, impossibili, identità, risoluzione algebrica di sistemi lineari di due equazioni e due incognite con il metodo di sostituzione, il metodo di confronto, il metodo di riduzione, il metodo di Cramer. Sistemi tre equazioni e tre incognite.	Lineamenti Math blu vol 2 Dodero Baroncini Manfredi Ghisetti e Corvi	Lezione dialogata Gruppi di lavoro guidati Lezione frontale Processi di apprendimento individualizzati Attività di recupero Costituzione di gruppi di cooperative learning LIM, tablet	
Radicali: radicali nell'insieme dei numeri reali positivi, proprietà fondamentali e operazioni sui radicali, razionalizzazione del denominatore di una frazione, radicali doppi, radicali nell'insieme dei numeri reali, condizioni di esistenza di un radicale in R.			
Equazioni di secondo grado: equazioni incomplete, formula risolutiva per l'equazione completa, relazioni tra le soluzioni e i coefficienti di un'equazione di secondo grado. Equazioni parametriche.			
Equazioni di grado superiore al secondo.			



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

Disequazioni: disequazioni di secondo grado, disequazioni fratte, sistemi di disequazioni.			
Equazioni e disequazioni irrazionali.			
Equazioni e disequazioni con valori assoluti.			
Quadrilateri: parallelogrammo, rombo, rettangolo, quadrato. Teorema di Talete e applicazioni ai triangoli.			
I luoghi geometrici: bisettrice di un angolo e asse di un segmento. La circonferenza: proprietà fondamentali della circonferenza, posizioni reciproche di una retta e una circonferenza, posizione reciproca di due circonferenze, angoli al centro e angoli alla circonferenza, proprietà degli angoli alla circonferenza, tangenti a una circonferenza per un punto esterno ad essa, punti notevoli del triangolo, poligoni inscritti e circoscritti a una circonferenza, quadrilateri inscritti e circoscritti a una circonferenza, poligoni regolari.	Multimat.blu Geometria Dodero Baroncini Ghisetti e Corvi		
L'equivalenza delle superfici piane: i teoremi di Euclide e di Pitagora. Problemi geometrici.			



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

* 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

Patrizia Rota