



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ANNO SCOLASTICO __2022__ / __2023__

Docente:	Rota Patrizia		
Disciplina:	matematica		
Classe: 2	Sez. H		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input checked="" type="checkbox"/> LS <input 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. 09
Data rev. 25/05/2023

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	COMPETENZE VALUTATE** (solo per classi IPS)	*
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. Rappresentazione grafica delle rette nel piano cartesiano, risoluzione grafica di sistemi di equazioni.	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.				



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

Equazioni parametriche.				
Equazioni di grado superiore al secondo.				
Disequazioni: disequazioni di secondo grado, disequazioni fratte, sistemi di disequazioni.				
Equazioni e disequazioni irrazionali.				
Equazioni e disequazioni con valori assoluti.				
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.				
Triangoli simili				



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

* 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

Patrizia Rota