

	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: 3	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

Bergamini Barozzi Trifone Matematica.blu 2.0 vol. 3 Zanichelli
--

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI	COMPETENZE VALUTATE**	*
C:\Users\patty\OneDrive\Desktop\Patrizia\Iseo\Programmi\ProgrammaSvolto\MR-28_piani_di_lavoro_svolti-matematica_Rota_3I.doc			Pagina 1 di 4	



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

		RISORSE DIGITALI	(solo per classi IPS)	
Equazioni e disequazioni con il valore assoluto e irrazionali.	Colori della matematica edizione blu vol. 3 Sasso Zanone Petrini editore	Lezione dialogata Gruppi di lavoro guidati Lezione frontale Processi di apprendimento individualizzati Attività di recupero Costituzione di gruppi di cooperative learning LIM, tablet		
Le funzioni: definizione, dominio e codominio, funzione iniettiva, suriettiva, biiettiva, funzioni crescenti e decrescenti, funzioni pari e dispari.				
Il piano cartesiano e la retta: coordinate di un punto nel piano, distanza tra due punti, punto medio di un segmento, l'equazione di una retta, retta per due punti, forma esplicita e coefficiente angolare, rette parallele e rette perpendicolari, formule per la determinazione di una retta, distanza punto retta, luoghi geometrici: asse di un segmento e bisettrice di un angolo, fasci di rette.				



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

La parabola: l'equazione di una parabola, posizione di una retta rispetto a una parabola, rette tangenti, fasci di parabole.				
La circonferenza: l'equazione di una circonferenza, retta e circonferenza, rette tangenti, fasci di circonferenze.				
L'ellisse: equazione di un'ellisse, posizione di una retta rispetto all'ellisse, rette tangenti, ellisse traslata.				
L'iperbole: equazione di un'iperbole, posizione di una retta rispetto all'iperbole, rette tangenti, iperbole traslata, iperbole equilatera, iperbole equilatera riferita ai propri asintoti.				
Problemi su retta, circonferenza, parabola, ellisse, iperbole.				
Equazioni e disequazioni esponenziali.				



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