



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

**ANNO SCOLASTICO** \_\_2021\_\_/\_2022\_\_

Docente:	Francesco Ongaro		
Disciplina:	Matematica		
Classe: 3	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

L.SASSO – C. ZANONE  
COLORI DELLA MATEMATICA BLU  
Seconda edizione  
Volume 3 beta



## 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	*
<b><u>Equazioni e disequazioni:</u></b> Ripasso disequazioni intere e frazionarie di primo e secondo grado Equazioni irrazionali Disequazioni irrazionali Equazioni con i valori assoluti Disequazioni con i valori assoluti	Libro di testo	Lezione dialogata	
<b><u>Funzioni:</u></b> Funzioni: definizione. Dominio e Codominio. Tipi di funzione: iniettiva, suriettiva e biunivoca. Funzioni inverse. Funzioni composte. Funzioni crescenti e decrescenti. Funzioni pari e dispari.	Libro di testo	Lezione dialogata	
<b><u>Punti, segmenti e vettori nel piano cartesiano:</u></b> Piano cartesiano Distanza tra due punti Punto medio di un segmento Baricentro di un triangolo Vettori nel piano cartesiano	Libro di testo	Lezione dialogata	
<b><u>La retta:</u></b> L'equazione della retta nel piano cartesiano Rette parallele e perpendicolari Intersezioni tra rette Distanza punto retta	Libro di testo	Lezione dialogata	



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

Come determinare l'equazione di una retta Fasci di rette			
<b><u>La circonferenza:</u></b> L'equazione della circonferenza Circonferenza e retta Come determinare l'equazione di una circonferenza Posizioni reciproche tra due circonferenze	<b>Libro di testo</b>	<b>Lezione dialogata</b>	
<b><u>La parabola:</u></b> La parabola come luogo geometrico e la sua equazione La parabola e la retta Come determinare l'equazione di una parabola .	<b>Libro di testo</b>	<b>Lezione dialogata</b>	
<b><u>L'ellisse:</u></b> L'equazione dell'ellisse L'ellisse e la retta Come determinare l'equazione di un'ellisse	<b>Libro di testo</b>	<b>Lezione dialogata</b>	
<b><u>L'iperbole:</u></b> L'equazione dell'iperbole L'iperbole e la retta Iperbole equilatera Come determinare l'equazione di un'iperbole	<b>Libro di testo</b>	<b>Lezione dialogata</b>	

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



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

***Firma del Docente***

***Francesco Ongaro***