



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

**ANNO SCOLASTICO 2022/2023**

Docente:	TIBURZI ROBERTA		
Disciplina:	MATEMATICA		
Classe: 3	Sez. S		
<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 type="checkbox"/> IPSMT <input checked="" type="checkbox"/> IPSSAS <input type="checkbox"/> IeFP	

## PIANO DI LAVORO SVOLTO

### LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

Sasso Fragni  
Colori della matematica\_ ed Bianca\_ vol A  
Petrini Ed.



## 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)	*
Piano cartesiano: misura segmenti e coordinate punto medio, calcolo di aree e perimetri di figure piane	Libro di testo	Lezioni dialogate Esercizi alla lim Lavori in coppia	G12 I2	
Funzioni lineari. Equazione di una retta, rappresentazione e condizioni per la sua determinazione. Sistemi di primo grado	Libro di testo	Lezioni dialogate Esercizi alla lim Lavori in coppia e in gruppo	G12 I2	
Funzioni quadratiche. Equazione della parabola, sua rappresentazione nel piano, rapporto retta/parabola, condizioni per determinarne l'equazione. Sistemi di secondo grado	Libro di testo	Lezioni dialogate Esercizi alla lim Lavori in coppia e in gruppo	G12 I2	
Circonferenza nel piano cartesiano, problemi diretto e inverso, rapporto retta/circonferenza, regola di sdoppiamento per risolvere il problema della tangente in un punto della circonferenza	Libro di testo	Lezioni dialogate Esercizi alla lim Lavori in coppia e in gruppo	G12 I2	
Equazione di ellisse e iperbole in forma canonica, iperbole equilatera e funzione omografica: solo grafici	Libro di testo	Lezioni dialogate Esercizi alla lim	G12 I2	
Formazione sicurezza	Slide sul sito Antonietti	Documenti in uso sulla piattaforma Zanardelli		

\* 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**

Tiburzi Roberta