



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ANNO SCOLASTICO __2022__/_2023__

Docente:	Elena Giacomini		
Disciplina:	matematica		
Classe: 2	Sez. A		
<input checked="" 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 type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

Sasso, I colori della matematica, edizione rossa, vol. 1, DeA scuola
Sasso, I colori della matematica, edizione rossa, vol. 2, DeA scuola



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)	*
Equazioni di 1° grado	Sasso, I colori della matematica, edizione rossa, vol. 1,	Lezione frontale lezione dialogata, esercitazioni in classe attività di rinforzo e recupero a casa		
Equazioni di 2° grado: definizioni; equazioni monomie, spurie, pure, complete; formula risolutiva, parabola Problemi riconducibili ad equazioni di 2° grado Determinazione di massimi e minimi di funzioni paraboliche	Sasso, I colori della matematica, edizione rossa, vol. 2,			
Equazioni fratte	Sasso, I colori della matematica, edizione rossa, vol. 2,			
Diseguaglianze diseguazioni di 1° grado	Sasso, I colori della matematica, edizione rossa, vol. 1			
Sistemi lineari: sistemi a 2 equazioni in 2 incognite; metodi di risoluzione: sostituzione, confronto, riduzione, Cramer; criterio dei rapporti; sistemi a 3 equazioni in 3 incognite) Problemi riconducibili a sistemi lineari	Sasso, I colori della matematica, edizione rossa, vol. 2,			
Piano cartesiano: definizioni, coordinate di un punto,	Sasso, I colori della matematica, edizione rossa, vol. 2,			



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

distanza tra due punti, punto medio				
Retta: assi cartesiani, rette verticali e orizzontali, rette notevoli equazione informale implicita ed esplicita, condizione di parallelismo e perpendicolarità, intersezione tra rette Problemi risolvibili con rette	Sasso, I colori della matematica, edizione rossa, vol. 2,			
Disequazioni di 2° grado: intersezione, sistemi Problemi riconducibili a disequazioni di 2° grado	Sasso, I colori della matematica, edizione rossa, vol. 2,			
Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo: monomie, binomie, trinomie, risolvibili mediante sostituzione, risolvibili mediante scomposizione	Sasso, I colori della matematica, edizione rossa, vol. 2,			

* 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. 09
Data rev. 25/05/2023

**** Esempio:** competenza G.9 (*per indicare la competenza 9 dell'Area Generale*); competenza I.6 (*per indicare la competenza 6 dell'Area di Indirizzo*)

Note:

argomenti non svolti: equazioni e disequazioni irrazionali e con valori assoluti

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

Firma del Docente