



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ANNO SCOLASTICO __2021__/_2022__

Docente:	CANTELLO CINZIA		
Disciplina:	MATEMATICA		
Classe: 3	Sez. D		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input checked="" 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

I COLORI DELLA MATEMATICA – Ed. Rossa Vol.2 – Leonardo Sasso - Editrice Petrini



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTÀ AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	*
Ripasso di EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI 1° e 2° grado e di grado superiore al secondo, INTERE e fratte. SISTEMI DI DISEQUAZIONI. DISEQUAZIONI IRRAZIONALI E CON MODULI.		Lezione frontale. Lezione dialogata. Esercitazioni individuali e collettive. Libro di testo..	
RETTE E PUNTI NEL PIANO CARTESIANO La funzione lineare. Distanza tra due punti. Punto medio di un segmento. Equazione di una retta in forma implicita ed esplicita. Rappresentazione grafica di una Retta. Significato di m e q . Rette Parallele e Perpendicolari. Lettura di un Grafico. Determinazione del coefficiente angolare noti due punti. Determinazione dell'equazione di una retta noti m ed un punto. Determinazione dell'equazione di una retta noti due punti. Posizione reciproca di due rette. Significato geometrico della soluzione di un sistema lineare.		Lezione frontale. Lezione dialogata. Esercitazioni individuali e collettive. Libro di testo.	
PARABOLA Equazione della parabola ad asse verticale e significato dei coefficienti a, b, c . Determinazione del vertice della parabola e dell'equazione dell'asse di simmetria. Grafico della parabola. Intersezione con gli assi cartesiani. Posizione reciproca tra parabola e retta. Sistemi di 2° grado. Determinazione dell'equazione di una parabola noti tre punti, noti il vertice ed un punto, note le condizioni di tangenza con una data retta.		Lezione frontale. Lezione dialogata. Esercitazioni individuali e collettive. Libro di testo.	
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI ESPONENZIALI Proprietà delle potenze ad esponente reale Proprietà delle potenze La funzione esponenziale con base maggiore di 1		Lezione frontale. Lezione dialogata. Esercitazioni individuali e collettive. Libro di testo.	



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

La funzione esponenziale con base compresa tra zero e uno Grafico della funzione esponenziale. Equazioni esponenziali riconducibili alla forma $a^{f(x)} = a^{g(x)}$ Equazioni esponenziali risolvibili con il metodo di sostituzione Disequazioni esponenziali riconducibili a potenze con la stessa base Disequazioni esponenziali risolvibili con il metodo di sostituzione. Disequazioni esponenziali prodotto e frazionarie			
--	--	--	--

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

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

Il programma, già in ritardo rispetto alla programmazione iniziale, ha subito un ulteriore rallentamento a causa dell'avvicinarsi dei docenti.

Firma del Docente

Prof.ssa Cinzia Cantello