

	PIANO DI LAVORO SVOLTO	Documento – MR-28 Livello rev. 09 Data rev. 25/05/2023
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

ANNO SCOLASTICO __2022__/_2023__

Docente:	Picinelli Fabio		
Disciplina:	Matematica		
Classe: 4	Sez. M		
<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 checked="" type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

Leonardo Sasso: “LA MATEMATICA A COLORI. Edizione bianca” vol. A. Petrini editore.



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)	*
DISEQUAZIONI DI 2° GRADO Disequazioni: definizione, principi di equivalenza, classificazione. Risoluzione di disequazioni lineari. Sistemi di disequazioni lineari. Disequazioni Fratte		Lezione dialogata Lezione frontale Esercitazioni individuali e di gruppo guidate dall'insegnante Assegnazione di lavori, su indicazioni date, e correzione degli stessi Strumenti: libro di testo, appunti, LIM, grafici e tabelle	G. 12	
FUNZIONI, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI ESPONENZIALI Le potenze e le loro proprietà La funzione esponenziale Equazioni esponenziali Disequazioni esponenziali		Lezione dialogata Lezione frontale Esercitazioni individuali e di gruppo guidate dall'insegnante Assegnazione di lavori, su indicazioni date, e correzione degli stessi Strumenti: libro di testo, appunti, LIM, grafici e tabelle	G. 12 I. 1	
FUNZIONE LOGARITMICA, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LOGARITMICHE Definizione e proprietà dei logaritmi La funzione logaritmica Equazioni logaritmiche Disequazioni logaritmiche		Lezione dialogata Lezione frontale Esercitazioni individuali e di gruppo guidate dall'insegnante Assegnazione di lavori, su indicazioni date, e correzione degli stessi Strumenti: libro di testo, appunti, LIM, grafici e tabelle	G.12 I. 1	
GONIOMETRIA Circonferenza goniometrica Misura di un angolo in gradi e in radianti Seno, coseno, tangente e cotangente Valori di seno, coseno, tangente e cotangente per angoli di 30°, 45°, 60° Espressioni goniometriche Equazioni goniometriche Disequazioni goniometriche		Lezione dialogata Lezione frontale Esercitazioni individuali e di gruppo guidate dall'insegnante Assegnazione di lavori, su indicazioni date, e correzione degli stessi Strumenti: libro di testo, appunti, LIM, grafici e tabelle	G.12 I. 1	
TRIGONOMETRIA Teoremi dei triangoli rettangoli		Lezione dialogata Lezione frontale Esercitazioni individuali e di gruppo guidate dall'insegnante	G.12	

	PIANO DI LAVORO SVOLTO	Documento – MR-28 Livello rev. 09 Data rev. 25/05/2023
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

		Assegnazione di lavori, su indicazioni date, e correzione degli stessi Strumenti: libro di testo, appunti, LIM, grafici e tabelle		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

* 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

Picinelli Fabio