



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

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

Docente:	Misia Priscilla		
Disciplina:	Matematica		
Classe: 4	Sez. A		
X AFM X 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

Multimath.rosso 4 – Paolo Baroncini e Roberto Manfredi – Ghisetti&Corvi  
+ Colori della matematica edizione rossa vol. 3 – Leonardo Sasso - 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	*
<b>EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO INTERE E FRATTE</b>	Appunti ed esercizi	Lezione frontale, lezione dialogata, esercitazione in classe, attività di rinforzo e/o recupero.	
<b>FUNZIONI ESPONENZIALI</b> Potenze ad esponente reale La funzione esponenziale e grafico Numero di Nepero Equazioni esponenziali Disequazioni esponenziali	Vol. 3 da pag. 331 a 343 + esercizi + appunti	Lezione frontale, lezione dialogata, esercitazione in classe, attività di rinforzo e/o recupero.	
<b>FUNZIONI LOGARITMICHE</b> Definizione di logaritmo Proprietà dei logaritmi La funzione logaritmica e grafico Equazioni logaritmiche Passaggio da equazione logaritmica ad equazione esponenziale Disequazioni logaritmiche	Vol. 3 da pag. 372 a 383 + esercizi + appunti	Lezione frontale, lezione dialogata, esercitazione in classe, attività di rinforzo e/o recupero.	
<b>LEGGI DI CAPITALIZZAZIONE</b> Le operazioni finanziarie: elementi fondamentali e prime definizioni (montante, interesse, capitale) Definizione di capitalizzazione e attualizzazione -Capitalizzazione e attualizzazione semplice -Capitalizzazione e attualizzazione	Vol. 3 da pag. 447 a 467 + esercizi + dispensa e formulari + appunti	Lezione frontale, lezione dialogata, esercitazione in classe, attività di rinforzo e/o recupero.	



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

composta -Capitalizzazione e attualizzazione frazionata -Capitalizzazione e attualizzazione mista Tassi equivalenti Regime di sconto: -sconto commerciale -sconto semplice -sconto composto Confronto tra capitalizzazione e sconto Scindibilità Il principio di equivalenza finanziaria: -Problema dell'unificazione dei capitali -problema della sostituzione dei pagamenti -problema della scadenza media			
<b>LE RENDITE</b> Il concetto di rendita Rendita immediata posticipata e anticipata Rendita differita Rendita perpetua Problemi sulle rendite Costituzione di un capitale	Vol. 3 da pag. 508 a 523 + Dispensa + appunti	Lezione frontale, lezione dialogata, esercitazione in classe, attività di rinforzo e/o recupero.	
<b>PIANI DI AMMORTAMENTO E LEASING</b> Vari tipi di ammortamento: a rimborso unico (unica soluzione, con pagamento periodico di interessi, americano) e graduale (italiano, francese) Leasing	Vol. 3 da Pag. 552 a 563 + esercizi + Power point	Lezione frontale, lezione dialogata, esercitazione in classe, attività di rinforzo e/o recupero.	



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

<b>LIMITI DELLE FUNZIONI</b> Intorno e insieme numerici Limite finito per $x$ che tende ad un valore finito	Vol. 4 da Pag. 4 a 10	Lezione frontale, lezione dialogata, esercitazione in classe, attività di rinforzo e/o recupero.	
---	-----------------------	--	--

\* 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

--

**Firma del Docente**

*Misia Priscilla*