



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

**ANNO SCOLASTICO 2021/22**

Docente:	Misia Priscilla (fino al 15/01/22); Pietta Elisa (fino al 01/02); Tregambe Paolo (fino al 10/02); Lombardi Francesco (fino al termine delle lezioni)		
Disciplina:	Matematica		
Classe: 1	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

L. Sasso, “I colori della matematica – edizione rossa – vol. 1”, Petrini editore



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	*
<b>Calcolo in N, Z, Q</b> - calcoli con i numeri naturali, interi, razionali - proprietà delle potenze - rappresentazione decimale di un numero razionale - notazione scientifica - proporzioni - percentuali - risoluzione di problemi numerici	Libro di testo	Spiegazioni teoriche frontali; esercizi individuali; compiti a casa; esercitazioni.	
<b>Insiemi e logica</b> - rappresentazione di un insieme - intersezione e unione di insiemi - proprietà delle operazioni insiemistiche - tavole di verità - simboli logici - quantificatori e connettivi	Libro di testo	Spiegazioni teoriche frontali; esercizi individuali; compiti a casa; esercitazioni.	
<b>Calcolo letterale: monomi e polinomi</b> - valore di un'espressione letterale - forma normale di un monomio - monomi uguali, simili, opposti - grado di un monomio - operazioni tra monomi - MCD e mcm di monomi - forma normale di un polinomio - operazioni con i polinomi - prodotti notevoli - algoritmo per la divisione tra polinomi	Libro di testo	Spiegazioni teoriche frontali; esercizi individuali; compiti a casa; lavoro di gruppo (attività di problem solving).	



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

- regola di Ruffini			
<b>Equazioni di primo grado; problemi di primo grado</b> - risoluzione di un'equazione numerica intera - discussione di semplici equazioni letterali - risoluzione di problemi di primo grado	Libro di testo	Spiegazioni teoriche frontali; esercizi individuali; compiti a casa.	
<b>Dati e previsioni</b> - tabelle di frequenza - indici di posizione (media aritmetica, moda, mediana) - indici di variabilità (varianza e deviazione standard)	Libro di testo	Spiegazioni teoriche frontali; esercizi individuali; compiti a casa.	

\* 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

Nessuno

**Firma del Docente**

Francesco Lombardi