



## 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<br><input type="checkbox"/> SIA<br><input type="checkbox"/> RIM<br><input type="checkbox"/> CAT | <input type="checkbox"/> LS<br><input type="checkbox"/> LSSA   | <input type="checkbox"/> IPSMT<br><input type="checkbox"/> IPSSS<br><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 –<br>COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI | METODOLOGIE (anche laboratoriali) –<br>STRUMENTI UTILIZZATI<br>RISORSE DIGITALI                                      | * |
|---|---|--|---|
| <b>Calcolo in N, Z, Q</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- calcoli con i numeri naturali, interi, razionali</li><li>- proprietà delle potenze</li><li>- rappresentazione decimale di un numero razionale</li><li>- notazione scientifica</li><li>- proporzioni</li><li>- percentuali</li><li>- risoluzione di problemi numerici</li></ul>  | Libro di testo  | Spiegazioni teoriche frontali; esercizi individuali; compiti a casa; esercitazioni.                                  |   |
| <b>Insiemi e logica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- rappresentazione di un insieme</li><li>- intersezione e unione di insiemi</li><li>- proprietà delle operazioni insiemistiche</li><li>- tavole di verità</li><li>- simboli logici</li><li>- quantificatori e connettivi</li></ul>  | Libro di testo  | Spiegazioni teoriche frontali; esercizi individuali; compiti a casa; esercitazioni.                                  |   |
| <b>Calcolo letterale: monomi e polinomi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- valore di un'espressione letterale</li><li>- forma normale di un monomio</li><li>- monomi uguali, simili, opposti</li><li>- grado di un monomio</li><li>- operazioni tra monomi</li><li>- MCD e mcm di monomi</li><li>- forma normale di un polinomio</li><li>- operazioni con i polinomi</li><li>- prodotti notevoli</li><li>- algoritmo per la divisione tra polinomi</li></ul> | 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><br>- risoluzione di un'equazione numerica intera<br>- discussione di semplici equazioni letterali<br>- risoluzione di problemi di primo grado | Libro di testo | Spiegazioni teoriche frontali; esercizi individuali; compiti a casa. |  |
| <b>Dati e previsioni</b><br>- tabelle di frequenza<br>- indici di posizione (media aritmetica, moda, mediana)<br>- 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