



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
Liceo Scientifico Statale "Gaspere Aselli"  
Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)  
Telefono: **0372/22051** (Centralino)

e-mail: [segreteria@liceoaselli.it](mailto:segreteria@liceoaselli.it); e-mail: [crps01000v@istruzione.it](mailto:crps01000v@istruzione.it)  
e-mail: [crps01000v@pec.istruzione.it](mailto:crps01000v@pec.istruzione.it), Sito: [www.liceoaselli.edu.it](http://www.liceoaselli.edu.it);

**C. F. 80003260199**



## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2023 / 2024

DOCENTE:  Davide Rosati

DISCIPLINA:  Matematica

CLASSE:  1 E LIC

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/ materiali
1.	<b>NUMERI NATURALI E NUMERI INTERI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numeri Naturali</li> <li>- Operazioni ed Operandi</li> <li>- Espressioni Numeriche e Letterali</li> <li>- Proprietà delle Operazioni in N</li> <li>- Proprietà delle Potenze in N</li> <li>- Multipli, Divisori, MCD, mcm</li> <li>- Numeri Interi</li> <li>- Operazioni in Z e loro Proprietà</li> <li>- Potenze in Z</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Libro di Testo</li> <li>- Appunti</li> <li>- Lavagna</li> <li>- LIM</li> </ul>
2.	<b>NUMERI RAZIONALI E NUMERI REALI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numeri Razionali</li> <li>- Rappresentazione e Confronto</li> <li>- Operazioni</li> <li>- Numeri Decimali</li> <li>- Proporzioni e Percentuali</li> <li>- Numeri Reali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Libro di Testo</li> <li>- Appunti</li> <li>- Lavagna</li> <li>- LIM</li> </ul>
3.	<b>INSIEMI E RELAZIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insiemi</li> <li>- Operazioni con gli Insiemi</li> <li>- Insiemi e Logica</li> <li>- Cenni al Codice Binario</li> <li>- Relazioni</li> <li>- Proprietà delle Relazioni</li> <li>- Relazioni d'Equivalenza e d'Ordine</li> <li>- Funzioni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Libro di Testo</li> <li>- Appunti</li> <li>- Lavagna</li> <li>- LIM</li> </ul>
4.	<b>MONOMI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definizioni</li> <li>- Addizione e Moltiplicazione</li> <li>- Divisione e Potenza</li> <li>- MCD e mcm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Libro di Testo</li> <li>- Appunti</li> <li>- Lavagna</li> <li>- LIM</li> </ul>
5.	<b>POLINOMI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definizioni</li> <li>- Operazioni con i Polinomi</li> <li>- Prodotti Notevoli               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quadrato di Binomio</li> <li>- Somma per Differenza</li> <li>- Cubo di Binomio</li> <li>- Quadrato di Trinomio</li> </ul> </li> <li>- Potenze di un Binomio (Triangolo di Tartaglia)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Libro di Testo</li> <li>- Appunti</li> <li>- Lavagna</li> <li>- LIM</li> </ul>
6.	<b>EQUAZIONI LINEARI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identità</li> <li>- Principi di Equivalenza</li> <li>- Equazioni Numeriche Intere</li> <li>- Problemi ed Equazioni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Libro di Testo</li> <li>- Appunti</li> <li>- Lavagna</li> <li>- LIM</li> </ul>



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
 Liceo Scientifico Statale "Gaspere Aselli"  
 Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)  
 Telefono: **0372/22051** (Centralino)

e-mail: [segreteria@liceoaselli.it](mailto:segreteria@liceoaselli.it); e-mail: [crps01000v@istruzione.it](mailto:crps01000v@istruzione.it)  
 e-mail: [crps01000v@pec.istruzione.it](mailto:crps01000v@pec.istruzione.it), Sito: [www.liceoaselli.edu.it](http://www.liceoaselli.edu.it);

**C. F. 80003260199**



7.	<b>DIVISIONE E SCOMPOSIZIONE E DI POLINOMI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Divisibilità fra Polinomi</li> <li>- Regola di Ruffini</li> <li>- Scomposizione in Fattori e Raccoglimento</li> <li>- Trinomio Speciale</li> <li>- Scomposizione con i Prodotti Notevoli</li> <li>- MCD e mcm di Polinomi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Libro di Testo</li> <li>- Appunti</li> <li>- Lavagna</li> <li>- LIM</li> </ul>
8.	<b>EQUAZIONI FRATTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Frazione Algebrica</li> <li>- Frazioni Equivalenti</li> <li>- Operazioni</li> <li>- Condizioni di Esistenza del Denominatore</li> <li>- Equazioni Numeriche Fratte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Libro di Testo</li> <li>- Appunti</li> <li>- Lavagna</li> <li>- LIM</li> </ul>
9.	<b>ENTI GEOMETRICI FONDAMENTALI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geometria Euclidea</li> <li>- Definizioni</li> <li>- Teoremi e Postulati</li> <li>- Postulati di Appartenenza e d'Ordine</li> <li>- Figure e Proprietà</li> <li>- Semirette, Segmenti, Semipiani, Figure Concave e Convesse, Angoli</li> <li>- Figure Congruenti</li> <li>- Linee, Poligonali, Poligoni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Libro di Testo</li> <li>- Appunti</li> <li>- Lavagna</li> <li>- LIM</li> </ul>
10.	<b>TRIANGOLI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definizioni</li> <li>- Primo Criterio di Congruenza</li> <li>- Secondo Criterio di Congruenza</li> <li>- Dimostrazioni per Assurdo</li> <li>- Proprietà del Triangolo Isoscele</li> <li>- Terzo Criterio di Congruenza</li> <li>- Disuguaglianze Triangolari</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Libro di Testo</li> <li>- Appunti</li> <li>- Lavagna</li> <li>- LIM</li> </ul>
11.	<b>RETTE PERPENDICOLARI E RETTE PARALLELE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rette Perpendicolari</li> <li>- Rette Parallele</li> <li>- Proprietà degli Angoli di un Poligono</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Libro di Testo</li> <li>- Appunti</li> <li>- Lavagna</li> <li>- LIM</li> </ul>

Firma del docente

*Davide Rosati*

Firma rappresentanti di classe

Federica Paola Giurgila

Gabriele Tomasoni

Cremona .. 04 / .. 06 / .. 2024 .....