



**Ministero dell'Istruzione e del merito**  
**Istituto d'Istruzione Superiore "MARCO POLO"**  
**Località Boscone - Via La Madoneta 3 - 23823 COLICO**

Tel. 0341/940413  
Codice Fiscale: 92038240138 - C.M. LCIS003001 - Codice Univoco Ufficio UFGDY3  
e-mail: [lcis003001@istruzione.it](mailto:lcis003001@istruzione.it) pec mail: [lcis003001@pec.istruzione.it](mailto:lcis003001@pec.istruzione.it)  
Sito web: [www.marcopolocolico.edu.it](http://www.marcopolocolico.edu.it)

**PROGRAMMA SVOLTO**

<b>DOCENTE</b>	<b>Dinoi Salvatore Francesco</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>Area matematica scientifica tecnologica</b>
<b>CLASSE</b>	<b>3 C leFP</b>

**Argomenti trattati:**

Equazioni e disequazioni	Richiami su equazioni e disequazioni numeriche. Equazioni e disequazioni di primo grado e risoluzione. Equazioni di secondo grado con rappresentazione grafica della parabola. Sistemi lineari di equazioni di primo e secondo grado.
Goniometria e trigonometria	Richiami alle definizioni riguardanti circonferenza e cerchio. Angoli goniometrici, gradi e radianti. Funzioni trigonometriche e risoluzioni dei triangoli rettangoli senza l'utilizzo del Teorema di Pitagora.
Piano Cartesiano e rette.	Definizione di piano Cartesiano. Definizione di ascissa, ordinata, coordinata, retta, coefficiente angolare e intercetta. Rappresentare una retta, rette parallele e rette perpendicolari. Intersezione tra rette, tra retta e parabola, sia graficamente sia tramite sistemi di equazioni.

**Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:** Educazione stradale.

05/06/2023

Colico, .....

L'Insegnante.

