



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

**Istituto di Istruzione Superiore Statale
"Daniele Marignoni – Marco Polo"**

Via Melzi D'Eril, n°9 - 20154 MILANO – Tel. 02313059 – Fax 0233103924
Succursale: Via Demostene, n°40 – Tel. 0249518420 - 1- Fax 0227000872
Codice fiscale 97722510159 Cod. Mecc. MIIS102004 Codice univoco UFQW0L
e-mail: info@marignonipolo.edu.it miis102004@istruzione.it

**Programma svolto
2022-2023**

Indirizzo: IeFP - Servizio di promozione e accoglienza turistica

Classe: 3C-SPA

Materia: Matematica

Docente: Gagliardi Domenico

**PROGRAMMA SVOLTO:
CONTENUTI:**

- Equazioni di primo grado a coefficienti interi e frazionari, principi di equivalenza, equazioni equivalenti;
- Sistemi lineari: risoluzione algebrica tramite metodo di sostituzione e risoluzione grafica su piano cartesiano;
- Equazione esplicita ed implicita di una retta, equazioni di una retta parallela all'asse x e parallela all'asse y, punti di intersezione di una retta con gli assi cartesiani;
- Equazioni di secondo grado a coefficienti interi e frazionari, equazioni equivalenti e scrittura in fattori;
-

La parabola: ampiezza, vertice ed asse di una parabola, concavità verso l'alto o verso il basso, punti di intersezione di una parabola con gli assi cartesiani.

ATTIVITA' e TESTI:

Attività:

Lezioni frontali ed esercitazioni in classe, condivisione di materiale tramite portale Argo.

Testi: MATEMATICA.IN3PASSI - VOLUME 2 (LD). - BERGAMINI MASSIMO - BAROZZI GRAZIELLA - ZANICHELLI EDITORE

Firma del Docente Firma degli Studenti

Milano, 21/06/2023

Data immutabilità: Mer, 21/06/2023 - 15:00

Data ultima modifica: Mer, 21/06/2023 - 11:57

Inviato da [gagliardi.domenico](#) il Dom, 21/05/2023 - 08:40

URL (21/06/2023 - 18:18): <https://www.marignopollo.edu.it/prog-svol-1234/3c-spa-matematica-pv-cl1-4-s-2022-2023>