



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: ITE Turistico

Classe: 3E-SPA e FRA

Materia: Matematica

Docente: Gagliardi Domenico

**PROGRAMMA SVOLTO:
CONTENUTI:**

- Equazioni di primo grado a coefficienti interi e frazionari, principi di equivalenza, equazioni equivalenti;
- Disequazioni a coefficienti interi e frazionari e sistemi di disequazioni di primo grado;
- Sistemi lineari: risoluzione algebrica tramite metodo di sostituzione e risoluzione grafica su piano cartesiano;
- Equazione esplicita ed implicita di una retta, distanza tra due punti, punto medio di un segmento, equazione della retta passante per due punti, distanza punto-retta, equazione della retta passante per un punto e parallela o perpendicolare ad una retta data, equazione dell'asse di un segmento, perimetro ed area di triangoli con altezza non perpendicolare agli assi.
- Equazioni di secondo grado a coefficienti interi e frazionari, equazioni equivalenti e

scrittura in fattori;

- Disequazioni di secondo grado: metodo della parabola e metodo analitico.

ATTIVITA' e TESTI:

Attività:

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

Testi:

Bergamini/Barozzi/Trifone Matematica.rosso. Con Tutor(Idm). Vol. 3S terza edizione – 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 Sab, 27/05/2023 - 09:15

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