



MIM

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"ETTORE CARAFA" – Andria (BT)**

Istituto Tecnico Economico - Liceo Economico Sociale - Corso per Adulti

PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2023 - 2024

NOMINATIVO DOCENTE: *Margherita Preziosa*

DISCIPLINA : *Matematica*

CLASSE/I : *III*

SEZIONE/I : *A*

INDIRIZZO/I : *ITE*

ARTICOLAZIONE : *SIA*

STUDENTI CHE HANNO SOTTOSCRITTO

IL PROGRAMMA DI DISCIPLINA SVOLTO NEL CORRENTE A. S.

- Primo Studente: *Furio G...*
- Secondo Studente: *Salvemini Patia*
- Terzo Studente: *Giulia Cristina Stea*

PROGRAMMA SVOLTO

NELLA DISCIPLINA DI *Matematica*



LIBRO/I DI TESTO IN ADOZIONE *Leonardo Sasso, Colori della Matematica*
edizione rossa 3, DEASCUOLA/ Petrini.

STRUTTURA DEI CONTENUTI

EQUAZIONI E SISTEMI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

1. Equazioni monomie, binomie e trinomie
2. Equazioni risolvibili mediante scomposizione in fattori
3. Sistemi di grado superiore al secondo e sistemi simmetrici

DISEQUAZIONI

1. Richiami sulle disequazioni
2. Disequazioni di secondo grado
3. Disequazioni di grado superiore al secondo
4. Disequazioni frazionarie
5. Sistemi di disequazioni
6. Equazioni irrazionali

PIANO CARTESIANO E RETTA

1. Richiami sul piano cartesiano
2. Distanza tra due punti
3. Punto medio di un segmento e baricentro di un triangolo
4. La funzione lineare
5. La retta nel piano cartesiano
6. Posizione reciproca di due rette e condizioni di parallelismo e perpendicolarità tra due rette
7. Come determinare l'equazione di una retta
8. Distanza di un punto da una retta

PARABOLA

1. La parabola come luogo e la sua equazione
2. La parabola e la retta
3. Come determinare l'equazione di una parabola
4. La parabola e i problemi di massimo e di minimo di secondo grado





Andria, li 07.06.2024

IL DOCENTE

Margherita Franco

