

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: *Giuseppe Fontana*

DISCIPLINA : *Matematica*

CLASSE/I : *3[^]*

SEZIONE/I : *S*

INDIRIZZO/I : **ADULTI**

ARTICOLAZIONE : **AF&M**

STUDENTI CHE HANNO SOTTOSCRITTO

IL PROGRAMMA DI DISCIPLINA SVOLTO NEL CORRENTE A. S.

- Primo studente: Conversano Angela
- Secondo studente: Attimonelli Maddalena
- Terzo studente: Larosa Maria

PROGRAMMA SVOLTO

NELLA DISCIPLINA DI *Matematica*

LIBRO/I DI TESTO IN ADOZIONE *Nessun libro adottato, messo a disposizione degli studenti materiale didattico predisposto dal docente.*

STRUTTURA DEI CONTENUTI

I NUMERI NATURALI

- Che cosa sono i numeri naturali
- Le quattro operazioni
- Le potenze
- Le espressioni con i numeri naturali
- Le proprietà delle operazioni
- Le proprietà delle potenze
- I multipli e i divisori di un numero
- Il massimo comune divisore e il minimo comune multiplo

I NUMERI INTERI

- Che cosa sono i numeri interi
- L'addizione e la sottrazione
- La moltiplicazione, la divisione e la potenza

I NUMERI RAZIONALI E I NUMERI REALI

- Dalle frazioni a i numeri razionali
- Il confronto di numeri razionali
- Le operazioni in Q
- I numeri razionali
- I numeri reali
- Le frazioni

I MONOMI

- Che cosa sono i monomi
- Le operazioni con i monomi
- Il massimo comune divisore e il minimo comune multiplo fra monomi

I POLINOMI

- Che cosa sono i polinomi
- Le operazioni con i polinomi
- I prodotti notevoli (somma per differenza, quadrato di binomio)
- Le espressioni polinomiali

EQUAZIONI LINEARI

- Le equazioni
- I principi di equivalenza
- Le equazioni numeriche intere



EDUCAZIONE CIVICA

- **Applicazione della Matematica all'Economia**

Andria, li 07.06.2024

IL DOCENTE

Giuseppe Fontana

