



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto di Istruzione Superiore "MARTIN LUTHER KING"
via Allende, 3 – 20835 Muggiò (MB)
telefono: 039 2789430 – fax: 039 2789432 – Codice Fiscale: 94517460153
Indirizzi: Relazioni Internazionali per il Marketing – Turismo – Liceo Linguistico

ANNO SCOLASTICO 2018/2019

CLASSE 1^a SEZIONE E

PROGRAMMA SVOLTO di MATEMATICA

Prof. Mariano Onorati

Libro di testo in adozione: MATEMATICA VERDE 2ED. - VOLUME 1 (LDM) – Autori: BERGAMINI MASSIMO / TRIFONE ANNA/ BAROZZI GRAZIELLA – Casa Editrice: ZANICHELLI.

1° Periodo:

-) Espressioni con numeri relativi;
-) Proprietà delle potenze;
-) Calcolo letterale: monomi e polinomi;
-) Monomi: Somma algebrica, Prodotto, Divisione e Potenza con monomi;
-) Polinomi: Somma algebrica e Prodotto tra polinomi, Divisione di un polinomio con un monomio;
-) Prodotti notevoli: quadrato di binomio, quadrato di trinomio, cubo di binomio, somma per differenza di due monomi;
-) Potenza di binomio: Triangolo di Tartaglia;
-) Divisione tra polinomi;
-) Espressioni riepilogative contenenti più prodotti notevoli.

2° Periodo:

-) Scomposizione polinomiale tramite raccoglimento a fattore comune totale e parziale;
-) Scomposizione polinomiale tramite quadrato di binomio, quadrato di trinomio, cubo di binomio, differenza di due quadrati, trinomio particolare di 2° grado, somma e differenza di due cubi;
-) Frazioni algebriche: semplificazione di singole frazioni algebriche, somma algebrica, moltiplicazione e divisione di frazioni algebriche;
-) Equazioni di 1° grado: definizione: equazioni determinate, indeterminate e impossibili; calcolo di equazioni con coefficienti interi e frazionari.

I Rappresentanti di Classe

Isabel Kirilova

Kirilova Isabel

~~Dalila Yousfi~~

Cristina Fumagalli

Fumagalli Cristina

Il Docente

Prof. Mariano Onorati

Mariano Onorati