

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "ENRICO DE NICOLA"

SEDE CENTRALE Via G. Parini, 10/C - 35028 - Piove di Sacco (PD) Tel. 049-5841692; 049-5841969; 049-9703995

CF e PI: 80024700280 - Codice Meccanografico: PDIS02100V - Codice Univoco Ufficio: UFS6EP Mail: pdis02100v@istruzione.it Pec: pdis02100v@pec.istruzione.it

SEDE STACCATA Via Ortazzi, 11 - 35028 - Piove di Sacco (PD) Tel. 049-5841129

INDIRIZZI DI STUDIO

stituto Tecnico Economico: AFM, SIA, Turismo - Istituto Tecnico Tecnologico: CAT Istituto Professionale: Servizi per l'Agricoltura, Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

PROGRAMMA SVOLTO

| CLASSE | PRIMA |
|-----------------|---------------|
| INDIRIZZO | AEM |
| ANNO SCOLASTICO | 2018/2019 |
| DISCIPLINA | MATEMATICA |
| DOCENTE | STOPPA CHIARA |

1 - I numeri naturali

operazioni con i numeri naturali le proprietà delle operazioni le proprietà delle potenze M.C.D. e m.c.m.

2 - I numeri interi relativi

l'insieme dei numeri interi operazioni con i numeri interi espressioni con i numeri interi

3 - I numeri razionali e i numeri reali

le frazioni e la proprietà invariantiva numeri razionali operazioni con le frazioni potenza di un numero razionale frazioni e numeri decimali proporzioni e percentuali I numeri irrazionali I numeri reali e la retta

4 - Gli insiemi

insiemi e sottoinsiemi intersezione e unione di due insiemi differenza di due insiemi e insieme complementare

5 - Statistica

Tabelle e grafici Frequenze percentuali Media aritmetica, moda e mediana

6 - Monomi e polinomi

i monomi e le operazioni con i monomi M.C.D. e m.c.m. di più monomi somma e differenza di due polinomi prodotto di polinomi prodotti notevoli divisione di un polinomio per un monomio divisione tra polinomi con la regola di Ruffini

7 - Scomposizione di polinomi e frazioni algebriche

scomposizione di polinomi in fattori raccoglimento a fattor comune e raccoglimento parziale scomposizione mediante prodotti notevoli il trinomio caratteristico scomposizione mediante la regola di Ruffini M.C.D. e m.c.m. di polinomi frazioni algebriche e loro semplificazione operazioni con le frazioni algebriche

8 - Equazioni di primo grado

le equazioni e le soluzioni di un'equazione i principi di equivalenza equazioni numeriche intere di 1° grado: risoluzione e verifica

Libro di testo adottato: Sasso Leonardo "La matematica a colori" edizione rossa vol.1° Casa Editrice : Petrini

Altri materiali utilizzati: Fotocopie e appunti

Piove di Sacco, 5 GIUGNO 2019

Il Docente Chiara Stoppa