



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"ENRICO DE NICOLA"

35028 PIOVE DI SACCO – Via G. Parini, 10/c – Tel. 049/5841692 – 049/9703995 – Fax 049/5841969 e-
mail:denicola@scuolanet.pd.it - Codice Fiscale 80024700280

Settore economico: Amministrazione, Finanza e Marketing – Turismo

Settore Tecnico: Costruzioni, Ambiente e Territorio

Settore Professionale: Servizi Socio Sanitari

Settore

Professionale: Servizi per l'Agricoltura e per lo Sviluppo Rurale – Via Ortazzi, 11 – Tel. e fax 049/5841129 e-
mail:profagrario@denicolaonline.org

Programma effettivamente svolto

ANNO SCOLASTICO 2015-2016

DOCENTE	De Checchi Jonathan
DISCIPLINA	MATEMATICA
CLASSE	1 BET
INDIRIZZO	Turismo

MODULO 1. L'INSIEME DEI NUMERI NATURALI:

- I numeri naturali
- Operazioni in \mathbb{N}
- Potenza di un numero naturale
- M.C.D. m.c.m

MODULO 2. FRAZIONI E NUMERI RAZIONALI ASSOLUTI:

- Frazioni
- Operazioni con le frazioni
- Numeri razionali assoluti
- Rapporto fra due numeri

MODULO 3. NUMERI RELATIVI INTERI E RAZIONALI:

- Numeri relativi: definizione
- Confronto fra numeri relativi
- Operazioni con i numeri relativi
- Potenza a base razionale ed esponente intero
- Proprietà delle potenze

MODULO 4. MONOMI E POLINOMI

- Calcolo letterale
- Espressioni algebriche o letterali
- Monomi
- Operazioni con i monomi
- MCD e mcm di monomi
- Polinomi
- Operazioni con i polinomi
- Prodotti notevoli

MODULO 5. DIVISIONI DI POLINOMI:

- Divisione di un polinomio per un monomio
- Divisione di due polinomi
- Teorema di Ruffini
- Regola di Ruffini

MODULO 6. SCOMPOSIZIONE DI UN POLINOMIO IN FATTORI

- Raccoglimento a fattor comune
- Raccoglimenti successivi a fattor comune
- Scomposizione mediante i prodotti notevoli
- Scomposizione di un trinomio notevole

MODULO 7. FRAZIONI ALGEBRICHE

- Semplificazioni di frazioni algebriche
- Operazioni con le frazioni algebriche

MODULO 8. EQUAZIONI LINEARI NUMERICHE IN UNA INCOGNITA

- Uguaglianza tra espressioni
- Equazioni
- Equazioni equivalenti
- Equazioni lineari in una incognita
- Equazioni fratte e condizioni di esistenza

Il Docente: Prof. J. De Checchi

I Rappresentanti di classe