

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

Istituto 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

CLASSI DALLA 1^ ALLA 4^

CLASSE	Terza AET
INDIRIZZO	TURISMO
ANNO SCOLASTICO	2019-2020
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	Bruscaglin Alessandra

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3^AET

Libro di testo adottato: Nuova Matematica a Colori Vol.3 edizione ROSSA autore Leonardo Sasso

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ/NUCLEI DI APPRENDIMENTO	CONTENUTI
ALGEBRA Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica. Individuare strategie appropriate per risolvere problemi.	UNITA' 1 UNITA' 2	Equazioni e disequazioni di secondo grado e di grado superiore, intere, frazionarie, sistemi. Equazioni e disequazioni irrazionali. Concetto di funzione e varie tipologie: Dominio, codominio, zeri.
GEOMETRIA ANALITICA Avere buona padronanza dei concetti di base della geometria analitica. Conoscere e riconoscere le equazioni delle rette e delle coniche. Applicare a problemi in vari ambiti	UNITA' 4 UNITA' 6 UNITA' 7 UNITA' 8	Piano cartesiano e retta. Parabola. Circonferenza. Ellisse e Iperbole.
ESPONENZIALI E LOGARITMI Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica.	UNITA' 9 UNITA' 10	Funzioni e equazioni esponenziali. Funzioni e equazioni logaritmiche.

- X Il docente dichiara di avere svolto completamente i moduli/unità/nuclei fondamentali inseriti nella programmazione iniziale o che le parti non svolte non sono essenziali per il positivo svolgimento del successivo anno scolastico
- ☐ Il docente dichiara che, a causa della sospensione forzata dalle lezioni, non ha svolto alcuni moduli/unità/nuclei fondamentali e predispone il seguente Piano di integrazione degli apprendimenti

Piove di Sacco, 6-06-2020

Il Docente Alessandra Brusca