

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	5 [^] AET
INDIRIZZO	TURISMO
ANNO SCOLASTICO	2020-2021
DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Bruscaglin Alessandra

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 5 AET

Libro di testo adottato: Matematica per Indirizzo Economico autori Gambotto-Consolini-Manzone ed. Tramontana

Altri materiali utilizzati: Materiale allegato in Classroom di ricerca operativa

COMPETENZE SVILUPPATE	NUCLEI TEMATICI FONDAMENTALI	CONTENUTI
Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative	Funzioni reali di due o più variabili reali	<ul style="list-style-type: none"> • DISEQUAZIONI E SISTEMI DI DISEQUAZIONE IN DUE VARIABILI • FUNZIONE REALE DI DUE O PIÙ VARIABILI • DERIVATE PARZIALI • MASSIMI E MINIMI RELATIVI • MASSIMI E MINIMI VINCOLATI
Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative	Problemi di decisione	<ul style="list-style-type: none"> • INTRODUZIONE ALLA RICERCA OPERATIVA • PROBLEMI DI SCELTA IN CONDIZIONI DI CERTEZZA CON EFFETTI IMMEDIATI • PROBLEMI DI SCELTA IN CONDIZIONI DI CERTEZZA CON EFFETTI DIFFERITI
Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni	Programmazione lineare	<ul style="list-style-type: none"> • GENERALITA' SULLA PROGRAMMAZIONE LINEARE • PROBLEMI DI PROGRAMMAZIONE LINEARE IN DUE O "n" VARIABILI: METODO GRAFICO

OBIETTIVI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO RELATIVI ALLA DISCIPLINA "EDUCAZIONE CIVICA"

La materia non è direttamente interessata al raggiungimento degli obiettivi specifici di apprendimento della disciplina Educazione Civica.

Comunque, come previsto dal piano di lavoro, gli argomenti e le metodologie adottate, oltre a contribuire a sviluppare competenze e obiettivi specifici di apprendimento, hanno provveduto a sviluppare le tematiche indicate nella L. 20 agosto 2019 n. 92 (introduzione insegnamento dell'educazione civica).

COMPETENZE SVILUPPATE	ARGOMENTI SVOLTI	CONTENUTI E MATERIALI ANALIZZATI

Piove di Sacco, 5-06-2021

La Docente Alessandra Brusca

I rappresentanti degli studenti

