



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2021/ 2022

Classe/Sede: 5A MAT - IP

Docente: Tiso Loris Domenico

Materia insegnata: Matematica

Testi adottati: La matematica a colori 5 edizione gialla (L.Sasso)
La matematica a colori 4 edizione gialla (L.Sasso)

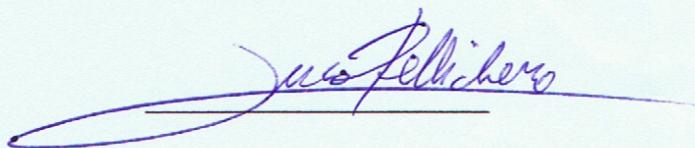
CONTENUTI DISCIPLINARI

Moduli didattici svolti	Contenuti	Periodo
Modulo 1 <i>Ripasso degli argomenti svolti in quarta</i>	Funzioni, equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche.	settembre-ottobre-novembre 2021
Modulo 2 <i>Studio di funzione</i>	Dominio, codominio, funzione pari o dispari, segno della funzione ed individuazione delle zone di appartenenza.	novembre-dicembre 2021 gennaio 2022
Modulo 3 <i>Limiti, derivate e asintoti di una funzione</i>	Calcolo dei limiti e delle derivate e loro utilizzo nello studio di funzione. Esistenza e definizione degli eventuali asintoti di una funzione.	febbraio-marzo-aprile 2022
Modulo 4 <i>Integrali indefiniti</i>	Definizione di differenziale, concetto di primitiva, calcolo di integrali indefiniti di una funzione, proprietà e metodi di integrazione.	aprile 2022
Modulo 5 <i>Integrali definiti-calcolo di un'area</i>	Integrale definito e relative proprietà. Teorema fondamentale del calcolo integrale e applicazioni. Calcolo dell'area compresa fra due curve.	aprile 2022
Modulo 6 <i>Integrali definiti-calcolo del volume di un solido</i>	Calcolo del volume di un solido con il metodo delle sezioni e del volume di un solido di rotazione ed alcune applicazioni del concetto di integrale definito.	aprile-maggio 2022

Modulo 7 <i>Statistica</i>	Principali tipologie di grafici statistici	Giugno 2022
Modulo 8 <i>Educazione Civica</i>	Cittadinanza Digitale	Pentamestre

Valdagno, 3 giugno 2022

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*





Firma dei Docenti

