



Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi"

Liceo Scientifico e Liceo Scientifico con opz. Scienze applicate
Liceo delle Scienze Umane e Liceo delle Scienze Umane con opz. Economico sociale
Liceo Linguistico



Via Vitulanese, 82016 MONTESARCHIO (BN) - Tel. 0824 847291 - C.F. 80000020620 - C.M. bnis00300n
e-mail: bnis00300n@istruzione.it - PEC: bnis00300n@pec.istruzione.it - web: www.fermimontesarchio.edu.it

ANNO SCOLASTICO 2023/24



PERCORSO UDA - CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

di

MATEMATICA

Classe 5 Sez. I Liceo Linguistico

DOCENTE: Prof. Pasquale Palluotto



Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi"

Liceo Scientifico e Liceo Scientifico con opz. Scienze applicate
Liceo delle Scienze Umane e Liceo delle Scienze Umane con opz. Economico sociale
Liceo Linguistico



Via Vitulanese, 82016 MONTESARCHIO (BN) - Tel. 0824 847291 - C.F. 80000020620 - C.M. bnis00300n

e-mail: bnis00300n@istruzione.it - PEC: bnis00300n@pec.istruzione.it - web: www.fermimontesarchio.edu.it

A.s. 2023/24

Percorso Formativo Disciplinare

Matematica

classe 5 SEZ . I LICEO Linguistico

Libri di testo	Bergamini- Trifone- Barozzi Matematica azzurro con Tutor – vol. 5. Terza edizione . Zanichelli
Conoscenze o Contenuti - Moduli-U.d.a. disciplinari svolti (Eventuali riferimenti a tematiche multidisciplinari)	Funzioni e loro classificazione. Successioni Dominio delle principali funzioni algebriche- Funzioni crescenti, decrescenti, pari e dispari- Zeri e segno di una funzione. Funzioni periodiche. Simmetria assiale e simmetria centrale. Trasformazioni geometriche: traslazioni orizzontali, verticali e oblique La successione di Fibonacci e i suoi legami con la natura, l'arte, etc.- Progressioni aritmetiche e geometriche I limiti Introduzione al concetto di limite. Limiti finiti e infiniti per le funzioni razionali fratte- interpretazione grafica dei limiti- dal grafico al limite e dal limite al grafico- Studio del limite per le funzioni omografiche CLIL Possible graph of a function
Percorsi Educazione Civica	Non contemplati nel piano programmatico
Data 14 maggio 2024	
Firma docente	
Prof. Pasquale Palluotto	