



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 Disciplina : MATEMATICA

classe 5 SEZ . G LICEO S.U.E.S.

Libri di testo	Matematica azzurro 5 terza edizione con tutor Autori: Massimi Bergamini – Graziella Barozzi – Anna Trifone Casa editrice : Zanichelli
Conoscenze o Contenuti -Moduli-U.d.a. disciplinari svolti (Eventuali riferimenti a tematiche multidisciplinari)_	Funzioni reali di variabile reale Dominio di una funzione Funzione inversa Funzione composta Funzione pari e dispari Limite di una funzione Operazioni sui limiti Primi teoremi sui limiti : teorema di unicità del limite (senza dimostrazione) Teorema del confronto (con dimostrazione) , teorema della permanenza del segno (senza dimostrazione) Forme indeterminate $0/0$, $00 / 00$, $00 - 00$ Confronto fra infiniti Funzioni continue e punti di discontinuità Asintoti Derivate: Derivate fondamentali Operazioni con le derivate Calcolo delle derivate Derivate di ordine superiore al primo Crescenza e de crescenza di una funzione per la ricerca dei massimi e minimi Flessi e derivata seconda Teorema di De L'Hospital Studio di una funzione, limitatamente alle funzioni razionali intere e fratte
Percorsi Educazione Civica	
Data 15 maggio 2024	Firma docente Silvana Ciambriello