



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 . F LICEO Scienze Umane

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



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

**Percorsi Educazione
Civica**

Data maggio 2024

Firma docente

Armando Catauro