



**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](http://www.fermimontesarchio.edu.it)

**A.s.2019/2020**

**Percorso Formativo Disciplina Matematica classe V SEZ E LICEO S.A.**

|   |  |
|---|--|
| Presentazione sintetica della classe rispetto alla disciplina curriculare   | La classe ,ha una struttura piramidale,composta da un piccolo gruppo che ha seguito con interesse e partecipazione le lezioni e desiderosa di arricchire il proprio bagaglio culturale,una fascia intermedia che pur avendo ottime capacità,non le ha sfruttate appieno e infine una fascia più numerosa di alunni che ha prodotto il minimo indispensabile. |
| Libri di testo  | Matematica.blu2.0  |
| Materiale di approfondimento  | Libri diversi da quello in adozione utili per approfondimenti, appunti prodotti e stilati dall'insegnante.   |
| Strumenti<br><br>Sussidi didattici  | Libro di testo e altri , lim , internet.   |
| Metodologie adottate  | Lezione frontale con discussione su quanto affrontato, analizzare e confrontare quanto trattato in classe con strumenti multimediali a loro disposizione e messi a disposizione dalla scuola   |
| Competenze raggiunte alla fine dell'anno per la disciplina  | Per alcuni le competenze raggiunte sono ottime,per una fascia intermedia sono buone , mentre per una più folta fascia sono appena sufficiente.   |
| Conoscenze o Contenuti - Moduli-U.d.a. disciplinari svolti<br><br>(Eventuali riferimenti a tematiche multidisciplinari) | Analisi matematica , calcolo differenziale.<br><br>Come correlare la fisica alla matematica e viceversa.   |



## 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](http://www.fermimontesarchio.edu.it)

|   |  |
|---|--|
| Abilità   | Le abilità acquisite : saper analizzare il contesto nel quale è possibile applicare i teoremi studiati, riconoscere ,nella realtà i modelli matematici a cui si è fatto riferimento.   |
| Recupero e approfondimento  | Recupero in itinere  |
| Valutazione dell'apprendimento  | Strumenti e prove di verifica: - Prove strutturate e semi-strutturate - Quesiti a risposta singola/aperta - Esercizi - Componenti di varia tipologia - Discussioni guidate – Interrogazioni ed anche secondo le modalità D.A.D.  |
|   | Criteri di valutazione I criteri guida della valutazione sono contenuti nel PTOF elaborato e approvato nel collegio dei docenti e secondo le indicazioni delle ordinanze ministeriali.<br><br>La valutazione ha, inoltre, tenuto conto dell'atteggiamento dell'alunno, del suo interesse, della sua partecipazione e dei seguenti elementi specifici |
| <p style="text-align: center;">Firma docente</p> <p style="text-align: center;">Silvana Ciambriello</p> |  |