|  |  |
| --- | --- |
|  | **MATEMATICA** |
| **Docente** | **Amenta Orazio** |
| **Libri di testo** | P. Baroncini – R. Manfredi – MultiMath.blu. Volume 5  Ed. Ghisetti & Corvi |
| **Ore di lezione effettuate** | *N° ore previste: 132*  *Ore effettuate 96* |
| **Obiettivi realizzati** | La gran parte degli alunni, si è mostrata motivata nello studio della disciplina e desiderosa di migliorare il proprio bagaglio culturale. Un altro gruppo di studenti, ha evidenziato difficoltà legate ad un metodo di studio non sempre proficuo e ad un impegno non sempre costante. In generale la maggior parte degli allievi, pur se a livelli differenti, ha raggiunto i seguenti obiettivi:   * Sapere esprimere definizioni e concetti matematici; * Comprendere ed interpretare le strutture di formalismi matematici; * Sapere eseguire una dimostrazione; * Sapere utilizzare tecniche e strumenti di calcolo e risolvere problemi applicativi; * rappresentare ed interpretare dati; * individuare e costruire relazioni e corrispondenze; |
| **Contenuti** | *Vedi Allegato programma* |
| **Metodi di insegnamento** | * Articolazione del programma in unità didattiche coerenti con le finalità e gli obiettivi. * Metodi logico-deduttivo e logico-induttivo. * Dialogo e discussione su argomenti trattati. |
| **Mezzi e strumenti di lavoro** | * Libri di testo, integrati per qualche argomento da annotazioni personali e da altri manuali. * Lavagna tradizionale. |
| **Tipologie di verifica** | * Colloqui orali. * Esercitazioni. * Verifiche scritte. |
| **Griglie di valutazione** | *Vedi Allegato* |
|  |  |

**Scheda sintetica disciplinare - Classe 5 A liceo Scientifico - a.s. 2021-2022**