



PROGRAMMA SVOLTO

| | |
|----------|--------------------|
| Docente | Bertoli Pierangelo |
| Materia: | Matematica |
| Classe: | 3P |
| a. s.: | 2021/2022 |

| N. mod. | Titolo del modulo | Argomenti e attività svolte |
|----------------|--|---|
| 1 | Le funzioni | <ul style="list-style-type: none">• Equazioni e disequazioni, retta e parabola (ripasso).• Definizione di funzione. Le funzioni numeriche. Il dominio naturale e classificazione delle funzioni.• Funzioni crescenti, decrescenti, pari e dispari.• L'iperbole equilatera riferita ai propri asintoti• Le potenze con esponente razionale e loro proprietà.• Funzione esponenziale e sua rappresentazione grafica.• Definizione e proprietà dei logaritmi.• Funzione logaritmica e sua rappresentazione grafica. |
| 2 | Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche e problemi. | <ul style="list-style-type: none">• Equazioni e disequazioni esponenziali.• Equazioni e disequazioni logaritmiche.• Analisi e risoluzione di problemi (quesiti tratti dalle prove Invalsi). |
| 3 | Matematica Finanziaria. | <ul style="list-style-type: none">• Interesse e Montante.• Regime di capitalizzazione semplice e composto.• Sconto e Valore attuale.• Principio di equivalenza finanziaria. |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |