|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DISCIPLINA: MATEMATICA** | | | |
| **UNITA' DI PROGETTAZIONE: RELAZIONI e FUNZIONI** | | | |
| **CLASSE : TERZA ORDINE: SECONDARIA 1° a.s. 2015/16** | | | |
| **TRAGUARDO DI COMPETENZE:**  **L'alunno con l'uso delle lettere esprime in forma generale relazioni e proprietà .** | | | |
| **OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO** | **CONOSCENZE / CONTENUTI** | **ATTIVITA' / METODO** | **MODALITA' DI VERIFICA** |
| **Usare l'espressione di una legge matematica**  **Leggere i grafici sul piano cartesiano**  **Conoscere e rappresentare l'equazione generica della retta**  **Conoscere e rappresentare rette parallele e perpendicolari**  **Risolvere problemi utilizzando equazioni di primo grado** | **Il grafico di una funzione**  **L'equazione della retta**  **Risoluzione di una equazione di primo grado a una incognita** | **Osservazioni, attività di laboratorio e problemi tratti da situazioni concrete**  **Attività di interpretazione matematica della realtà nei suoi vari aspetti fino ad arrivare ad una progressiva maturazione del processo di astrazione e di generalizzazione.**  **Comunicazione orale e scritta**  **Uso del libro di testo e altri manuali**  **Uso di dizionari, enciclopedie,...**  **Lavagna luminosa e altri mezzi audiovisivi.**  **Questionari, relazioni, schede, ricerche.** | **Verifiche intermedie e/o al termine di ogni unità didattica.**  **In base ai risultati delle verifiche, si stabiliranno criteri per il recupero degli alunni che non hanno acquisito gli obiettivi prefissati.** |