|  |
| --- |
| **DISCIPLINA: MATEMATICA** |
| **UNITA' DI PROGETTAZIONE: SPAZIO e FIGURE** |
| **CLASSE : PRIMA ORDINE: SECONDARIA 1° a.s. 2015/16** |
| **TRAGUARDI DI COMPETENZE: L'alunno conosce elementi, proprietà e perimetro delle figure geometriche piane e le sa usare per risolvere problemi,confronta procedimenti diversi e produce formalizzazioni che gli consentono di passare da un problema specifico a una classe di problemi. Espone il procedimento risolutivo di un problema.** |
| **OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO** | **CONOSCENZE / CONTENUTI** | **ATTIVITA' / METODO** | **MODALITA' DI VERIFICA** |
| **Riprodurre figure utilizzando in modo appropriato e con accuratezza opportuni strumenti (riga, squadra, compasso). In particolare rappresentare punti, segmenti e figure anche sul piano cartesiano.****Riconoscere e confrontare vari tipi di angolo****Operare con le misure di segmenti e angoli****Conoscere definizioni e proprietà significative delle principali figure piane (triangoli, quadrilateri, poligoni regolari)****Calcolare il perimetro delle figure piane****Riconoscere e costruire isometrie** | **La misura****Gli enti geometrici fondamentali****Segmenti****Angoli****I poligoni e le loro proprietà****Il perimetro dei poligoni****Le isometrie** | **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.** |