**Mod. 020**

**UDA DISCIPLINE**

**Unità di apprendimento n° 6**

**Anno scolastico: 2023/2024**

**SCUOLA:** Secondaria di Primo Grado

| **Titolo:** Risoluzione di problemi | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Classe: SECONDA** | | | |
| **DISCIPLINA DI RIFERIMENTO**: MATEMATICA - Aritmetica e Geometria | | | |
| **DISCIPLINE CONCORRENTI**: | | | |
| **Eventuali competenze chiave da sviluppare:** | | | |
| **Competenza:**  Riconosce e risolve problemi in contesti diversi valutando le informazioni e la loro coerenza e spiega il procedimento seguito, anche in forma scritta controllando I risultati.  **Competenza di base:**  Risolve semplici problemi in contesti diversi riconoscendo dati ed incognite controllando I risultati | **Abilità:**  Riconoscere dati e incognite  Individuare eventuali dati superflui  Riprodurre figure geometriche  Utilizzare differenti procedimenti risolutivi.  Utilizza correttamente il linguaggio e le unità di misura.  **Abilità di base:**  Riconoscere dati e incognite  Riprodurre figure geometriche  Utilizza in modo guidato il linguaggio e le unità di misura. | **Conoscenze:**  I rapporti e le proporzioni  Le percentuali  Le aree dei poligoni  I teoremi di Pitagora ed Euclide.  **Conoscenze di base:**  I rapporti e le proporzioni  Le percentuali  Le aree dei poligoni  Il teoremi di Pitagora | **Compiti significativi:**  Realizzare la piantina in scala della classe e calcolare l’area e le diagonali. |
| **Tempi:** intero anno scolastico | | | |
| **Metodologie:** Lezione frontale dialogata  Brainstorming  Cooperative learning  Problem solving  Costruzione di mappe concettuali | | | |
| **Risorse e strumenti:** Libri di testo, eserciziari  Lim | | | |
| **Modalità di valutazione (rubriche di valutazione):**  Su tutti gli argomenti e in modo sistematico verranno effettuate verifiche orali e alla lavagna in itinere, verifica sommativa scritta (al termine di ogni argomento o gruppi di argomenti) | | | |