**Mod. 020**

**UDA DISCIPLINE**

**Unità di apprendimento n° 3**

**Anno scolastico: 2023/2024**

**SCUOLA:** Secondaria di Primo Grado

| **Titolo:** Risoluzione di problemi | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Classe: TERZA** | | | |
| **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.  **Competenza di base:**  Risolve semplici problemi in contesti diversi riconoscendo dati ed incognite e controllando i risultati | **Abilità:**  Trasporre un problema dal linguaggio verbale al linguaggio simbolico, con formule numeriche o letterali.  Riprodurre figure geometriche solide.  Individuare strategie risolutive per tradurre problemi in equazioni.  **Abilità di base:**  Utilizzare un corretto linguaggio simbolico,  Riprodurre figure geometriche solide.  Applicare metodi risolutivi. | **Conoscenze:**  Equazioni.  Superfici e volumi dei solidi.  **Conoscenze di base:**  Equazioni.  Superfici e volumi dei solidi. | **Compiti significativi:**  Calcolare il volume dell’aula e di alcuni oggetti presenti in essa. Calcolare il volume d’aria e la quantità di ossigeno e di anidride carbonica presenti. |
| **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) | | | |