**Mod. 020**

**UDA DISCIPLINE**

**Unità di apprendimento n° 0**

**Anno scolastico: 2023/2024**

**SCUOLA:** Secondaria di Primo Grado

| **Titolo:** Operazioni con le frazioni | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Classe: II** | | | |
| **DISCIPLINA DI RIFERIMENTO**: MATEMATICA - Aritmetica | | | |
| **DISCIPLINE CONCORRENTI**: | | | |
| **Eventuali competenze chiave da sviluppare:** | | | |
| **Competenza:**  L’alunno si muove con sicurezza nel calcolo, ne padroneggia le diverse rappresentazioni e stima la grandezza di un numero e il risultato di operazioni.  **Competenza di base:**  L'alunno si muove nel calcolo utilizzando le frazioni, anche con l'uso di strumenti. | **Abilità:**  Conoscere il concetto di unità frazionaria, la classificazione delle frazioni e le frazioni equivalenti.  Saper ridurre ai minimi termini e allo stesso denominatore.  Operare tra frazioni  Risolvere espressioni e problemi con le frazioni.  **Abilità di base:**  Riconoscere ed applicare semplici frazioni anche mediante l’uso di disegni e schemi.  Eseguire semplici operazioni con le frazioni; | **Conoscenze:**  Le frazioni e le operazioni con le frazioni.  Espressioni con le frazioni  Elevamento a potenza di una frazione  **Conoscenze di base:**  Le frazioni  Le quattro operazioni con le frazioni | **Compiti significativi:**  Elaborare un menù per una festività indicando gli ingredienti previsti per la sua preparazione in frazioni. Elaborare il menù utilizzando Kg e l. |
| **Tempi:** Febbraio – Giugno | | | |
| **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) | | | |