ISTITUTO COMPRENSIVO “U.Ferrari” – Castelverde (CR)

SCUOLA PRIMARIA

Progettazione **MATEMATICA**: dicembre 2015 - gennaio 2016

**CLASSE SECONDA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NUCLEI** | **OBIETTIVI di APPRENDIMENTO** | **CONOSCENZE/**  **OGGETTI DI VALUTAZIONE** |
| **A - I NUMERI** | **A1**- Leggere e scrivere i numeri entro il 99, esprimendoli in cifre e in parole.  **A2**- Raggruppare e registrare i numeri in base dieci.  **A3**- Confrontare (utilizzando i simboli = < >) e ordinare i numeri, anche rappresentandoli sulla retta numerica. | * I numeri naturali entro l’80 * Raggruppamenti in base dieci * Simboli matematici = > < * Proprietà di numeri naturali: precedente e successivo, pari e dispari |
| **A4** – Approfondire lo studio delle operazioni di addizione e sottrazione.  **A5** – Eseguire in riga e in colonna (senza cambio) addizioni e sottrazioni.  **A6** – Osservare le proprietà più evidenti di addizione e sottrazione, sia nel calcolo scritto che mentale. | * Addizioni e sottrazioni in riga e in colonna * Proprietà commutativa e associativa * Calcolo mentale: proprietà e strategie * Osservazione delle proprietà dei numeri 0 e 1 |
|  | **A9** – Utilizzare correttamente lo zero e l’uno nelle operazioni di addizione e sottrazione. |
| **B – SPAZIO E FIGURE**  N.B. Per gli obiettivi e i contenuti riportati in **B1**, **B2, B3** è prevista un’ampia e approfondita trattazione anche in GEOGRAFIA ed in SCIENZE MOTORIE, con un approccio che privilegia l’esperienza corporea e l’operatività pratica. | **B2** – Costruire ed utilizzare reticoli e individuare punti sul piano cartesiano e caselle sulle mappe, mediante coppie ordinate.  **B7** – Identificare gli assi di simmetria in  oggetti e figure. | * Mappe * Piano cartesiano * Assi di simmetria interni ed esterni |
| **C – RELAZIONI, DATI E PREVISIONI** | **C4 –** Individuare nel quotidiano situazioni problematiche da esprimere e risolvere.  **C5** – Tradurre problemi elementari espressi con parole in rappresentazioni matematiche.  **C6** – Comprendere il testo di un problema, individuare i dati e la domanda.  **C7** - Rappresentare graficamente le operazioni, tradurle in enunciati matematici, scrivere correttamente la risposta. | * Situazioni problematiche legate all’esperienza quotidiana. * Semplici situazioni problematiche (una domanda, un’operazione) risolvibili con l’addizione e la sottrazione (come resto e come differenza) |
| **C8** – In situazioni concrete descrivere e classificare oggetti e figure in base ad un attributo.  **C9** – Rappresentare insiemi e classificazioni utilizzando i diagrammi di Eulero-Venn, Carroll, ad albero.  **C10** – Usare i quantificatori non numerici. | * Classificazione di oggetti/figure in base ad una determinata proprietà * Rappresentazione di classificazioni mediante diagrammi (Eulero-Venn, Carroll, ad albero) * Quantificatori: *tutti, nessuno, ogni, qualche, alcuni* |
|  |