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

SCUOLA PRIMARIA

Progettazione **MATEMATICA**: dicembre 2017 - gennaio 2018

**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.**A3**- Confrontare (utilizzando i simboli = < >) e ordinare i numeri, anche rappresentandoli sulla retta numerica.**A4** – Approfondire lo studio delle operazioni di addizione e sottrazione.**A5** – Eseguire in riga e in colonna addizioni e sottrazioni.**A6** – Osservare le proprietà più evidenti di addizione e sottrazione, sia nel calcolo scritto che mentale.**A9** – Utilizzare correttamente lo zero e l’uno nelle operazioni di addizione e sottrazione. | * I numeri naturali entro il 99
* Simboli matematici = > <
* Proprietà di numeri naturali: precedente e successivo, pari e dispari
* Addizioni e sottrazioni in riga e in colonna
* Proprietà commutativa e avvio alla proprietà associativa
* Calcolo mentale: proprietà e strategie
* Osservazione delle proprietà dei numeri 0 e 1
 |
|  |  |
|  |  |
| **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. | **B1** – Riconoscere e disegnare linee aperte e chiuse, semplici e intrecciate**B3** – Realizzare, rappresentare, descrivere percorsi. | - linee aperte/chiuse- linee semplici/intrecciate- orientamento e percorsi |
| **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**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, ad albero.**C10** – Usare i quantificatori non numerici**C13** – Costruire, leggere, interpretare istogrammi e tabelle | - situazioni problematiche legate all’esperienza quotidiana- semplici situazioni problematiche risolvibili con l’addizione e la sottrazione (una domanda, un’operazione)- classificazione di oggetti/figure in base ad una determinata proprietà- rappresentazione di classificazioni mediante diagrammi (Eulero-Venn, ad albero)*-* quantificatori: *tutti, nessuno, ogni, qualche, alcuni*- raccolta dati relativi ad un’indagine statistica- rappresentazione grafica mediante istogrammi- tabelle |