ISTITUTO COMPRENSIVO “UBALDO FERRARI” – Castelverde (CR)

SCUOLA PRIMARIA

**PROGETTAZIONE DISCIPLINARE** **APRILE – MAGGIO - GIUGNO 2017**

“**MATEMATICA**”

**CLASSE QUARTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NUCLEI** | **OBIETTIVI di APPRENDIMENTO** | **CONOSCENZE/**  **OGGETTI DI VALUTAZIONE** |
| **A – NUMERI** | **A17** – Conoscere e utilizzare il sistema monetario in uso (euro e sottomultipli) | - L’euro (multipli e sottomultipli) |
| **B – SPAZIO E FIGURE** | **B8** - Calcolare il perimetro e l’area di una figura piana utilizzando unità di misura arbitrarie  **B9** – Partendo da osservazioni materiali, riconoscere figure geometriche isoperimetriche o  equiestese | - Perimetro ed area (con unità di misura arbitrarie)  - Figure isoperimetriche  - Figure equiestese |
| **C – RELAZIONI, DATI E PREVISIONI** | **C4** – Determinare il perimetro di alcune figure geometriche conosciute  **C5** – Individuare modalità per il calcolo dell’area di alcuni semplici poligoni (avvio)  **C7** – Partendo dall’analisi del testo di un problema, individuare le informazioni necessarie per raggiungere un obiettivo, organizzare un percorso di soluzione e realizzarlo  **C8** – Riflettere sul procedimento risolutivo seguito e confrontarlo con altre possibili soluzioni  **C9** – Comprendere il concetto di compravendita e calcolare costo, guadagno, ricavo, perdita  **C13** – Consolidare le capacità di raccolta dei dati e distinguere il carattere qualitativo da quello quantitativo  **C14** – Individuare la moda e la mediana in una serie di dati rappresentati in grafico o in tabella  **C15** – Riconoscere se una situazione è certa o incerta  **C16** – Qualificare, giustificando, situazioni incerte | - Perimetro di figure geometriche  - Modalità per calcolare l’area di semplici poligoni (avvio)  - Situazioni problematiche risolvibili con le quattro operazioni  - Confronto tra possibili processi risolutivi  - Costo unitario/totale  - La compravendita  - Raccolta di dati  - Carattere qualitativo/quantitativo dei dati  - La moda  - La mediana  - Valutazione della probabilità relativa ad eventi elementari  - Eventi equiprobabili |