

**Ministero dell'Istruzione e del Merito**

ISTITUTO COMPRENSIVO “RITA LEVI-MONTALCINI”

Via Pusterla,1 – 25049 **Iseo (Bs)** C.F.80052640176 www.iciseo.edu.it

e-mail: [*BSIC80300R@ISTRUZIONE.IT*](mailto:BSIC80300R@PEC.ISTRUZIONE.IT) *e-mail:* [*BSIC80300R@PEC.ISTRUZIONE.IT*](mailto:BSIC80300R@PEC.ISTRUZIONE.IT) 030/980235

**SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO**

**PIANO DIDATTICO TECNOLOGIA**

**CLASSE PRIMA – SCUOLA SECONDARIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TRAGUARDI DI SVILUPPO DELLE COMPETENZE** | | |
| * L’alunno riconosce i principali sistemi dell’ambiente in cui vive e i rischi possibili per riconoscere i comportamenti corretti da adottare in differenti situazioni. * Conosce e utilizza oggetti, strumenti e macchine di uso comune per classificarli e per descriverne la funzione in relazione alla forma, alla struttura e ai materiali. * Utilizza semplici istruzioni in sequenza per eseguire rappresentazioni grafiche, schematiche ed operative in maniera metodica, razionale e/o creativa. | | |
| **DIMENSIONI DI COMPETENZA** | | |
| **VEDERE OSSERVARE E SPERIMENTARE** | **PREVEDERE IMMAGINARE E PROGETTARE** | **INTERVENIRE TRASFORMARE E PRODURRE** |
| * Conosce le funzioni degli strumenti da disegno e relativa simbologia. * Riconosce l’impatto, positivo o negativo, che la tecnologia ha sulla propria vita quotidiana * Classifica materiali e relative caratteristiche * Utilizza programmi di videoscrittura e di calcolo. * Analizza semplici oggetti, nella loro interezza e nei singoli componenti. * Rileva le misure di oggetti di uso quotidiano. | * Riconosce i principali sistemi tecnologici e la loro relazione con uomo e ambiente. * Riconosce l’importanza del riuso dei beni dismessi * Pianifica le principali fasi per la produzione di un semplice manufatto * Utilizza un motore di ricerca per reperire informazioni. * Conosce i concetti di dimensioni reali, rappresentazioni in scala, ingrandimento e riduzione. | * Rappresenta figure geometriche piane. * Annota in maniera ordinata e comprensibile misure e dati. * Esegue piccoli interventi di manutenzione sul proprio materiale scolastico. * Costruisce semplici oggetti. |
| **PRINCIPALI SAPERI DISCIPLINARI** | | |
| * Disegno tecnico: Uso strumenti e costruzioni delle principali figure geometriche piane. Forme, trasformazioni e grafici. * Sicurezza a scuola e a casa. * Lettura etichette alimentari * Materiali e loro proprietà. * Analisi tecnica di semplici manufatti. * Realizzazione e/o trasformazione di semplici oggetti. * Programmi di videoscrittura e di calcolo. * Motore di ricerca | | |