

Curricolo di TECNOLOGIA - Classe 1^

Istituto Comprensivo di Via Acerbi di Pavia - Scuola Secondaria I° Grado

| COMPETENZE | TRAGUARDI | ABILITA' | CONOSCENZE |
|---|---|---|--|
| Riconoscere nell'ambiente i principali sistemi tecnologici e le molteplici relazioni che essi stabiliscono con gli esseri viventi e gli altri elementi naturali. Conoscere i principali processi di trasformazione delle risorse in materie prime, in prodotti semilavorati e finiti. | E' in grado di osservare in modo sistematico la realtà tecnologica, per stabilire confronti individuare relazioni tra ambiente naturale .e antropico. | Classificare e utilizzare materiali idonei per realizzare semplici manufatti conoscere i processi ricavare informazioni fare scelte consapevoli Riuso e riciclo | I materiali e le macchine semplici e le loro proprietà Confronta e identifica i materiali Modalità di manipolazione Attrezzi idonei |
| Progettare e realizzare rappresentazioni grafiche Spiega utilizzando un linguaggio specifico i risultati ottenuti con l'ausilio di disegni e schemi. Utilizza semplici strumenti per il disegno tecnico | L'alunno colora in modo personale e originale moduli, pattern , tassellature . | Tecniche colorimetriche nuove e fantastiche, personalizzate , creative. | Figure geometriche traslate sul piano avvicinate, contrapposte . |
| Riconoscere i sistemi tecnologici i processi di trasformazione di risorse o di produzione di beni e servizi. | L'alunno riconosce l'ambiente che lo circonda le relazioni uomo- ambiente- animali . | Esegue confronti e ricerche costruisce modelli da confrontare. Ricava informazioni dall'analisi di testi o tabelle . | Conosce i settori primario secondario ,terziario, avanzato |
| Imparare a misurare. Utilizzare in modo adeguato risorse e tecniche di comunicazione specifiche anche collaborando con i compagni . | L'alunno riconosce lunghezze, pesi, ecc. Legge e ricava informazioni da semplici guide-montaggio, smontaggio. Utilizza adeguate risorse pianificando. | Sa usare strumenti di misurazione con precisione e dimestichezza. Progetta e completa semplici oggetti . Sa comunicare in modo efficace. | Tipi di metro, il calibro a corsoio , le bilance ecc... |