

CURRICOLO DEI TRAGUARDI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE
TECNOLOGIA – PRIMO CICLO

SCUOLA PRIMARIA

SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO

Classe 1ª	Classe 2ª	Classe 3ª	Classe 4ª	Classe 5ª	Classe 1ª	Classe 2ª	Classe 3ª
- Esplora l’ambiente per individuare e analizzare gli oggetti, gli strumenti e le macchine di uso comune utilizzati nell’ambiente di vita - Individua e rappresenta parti, funzioni, materiali costituenti di alcuni oggetti di uso comune	- Analizza oggetti semplici e ne riconosce le caratteristiche e i materiali utilizzati - Descrive con parole e rappresenta con disegni elementi del mondo artificiale	- Analizza oggetti e riconosce le caratteristiche dei materiali utilizzati e le trasformazioni nel tempo - Usa oggetti, strumenti, materiali coerentemente con le funzioni e i principi di sicurezza - Progetta e realizza semplici oggetti, valutandone la rispondenza al progetto iniziale	- Analizza le diverse epoche e le diverse condizioni ambientali in cui l’uomo ha utilizzato la tecnologia per migliorare le proprie condizioni di vita e di lavoro - Esamina oggetti e processi rispetto all’impatto con l’ambiente - Rappresenta oggetti e processi con disegni e modelli	- Elabora semplici progetti valutando il tipo di materiale e la sua funzionalità - Realizza semplici oggetti seguendo una precisa metodologia progettuale - Osserva oggetti del passato e li inquadra nelle tappe evolutive della storia	- Riconosce nell’ambiente che lo circonda i principali sistemi tecnologici - Conosce i principali processi di produzione di beni - Conosce e utilizza oggetti e strumenti di uso comune ed è in grado di classificarli e di descriverne la funzione - Utilizza adeguate risorse materiali e organizzative per la progettazione di semplici prodotti - Utilizza comunicazioni procedurali e istruzioni tecniche per eseguire, in maniera metodica, compiti operativi	- Conosce i principali processi di trasformazione di risorse o di produzione di beni - Utilizza adeguate risorse materiali, informative e organizzative per la progettazione e la realizzazione di semplici prodotti - Ricava dalla lettura e dall’analisi di testi o tabelle informazioni sui beni, in modo da esprimere valutazioni rispetto a criteri di tipo diverso - Realizza rappresentazioni grafiche o infografiche, relative alla struttura e al funzionamento di sistemi materiali, utilizzando elementi del disegno tecnico o altri linguaggi multimediali	- Conosce i principali processi di trasformazione di risorse o di produzione di beni e le molteplici relazioni che essi stabiliscono con gli esseri viventi e gli altri elementi naturali. - Conosce i principali processi di trasformazione di risorse o di produzione di beni e riconosce le diverse forme di energia coinvolte. - Utilizza adeguate risorse materiali, informative e organizzative per la progettazione e la realizzazione di semplici prodotti, anche di tipo digitale. - Conosce le proprietà e le caratteristiche dei diversi mezzi di comunicazione ed è in grado di farne un uso efficace e responsabile