

TECNOLOGIA								
INFANZIA	PRIMARIA					SECONDARIA		
VEDERE, OSSERVARE E SPERIMENTARE								
						TS1- L'alunno riconosce nell'ambiente che lo circonda i principali sistemi tecnologici e le molteplici relazioni che essi stabiliscono con gli esseri viventi e gli altri elementi naturali. L'alunno conosce i principali processi di trasformazione di risorse o di produzione di beni e riconosce le diverse forme di energia coinvolte.		
	CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA	CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA
						OB6-4 Effettuare prove e semplici indagini sulle proprietà fisiche, chimiche, meccaniche e tecnologiche di vari materiali.	OB7-4 Effettuare prove e semplici indagini sulle proprietà fisiche, chimiche, meccaniche e tecnologiche di vari materiali	OB8-4 Effettuare prove e semplici indagini sulle proprietà fisiche, chimiche, meccaniche e tecnologiche di vari materiali

						OB6-7 Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a situazioni problematiche.	OB7-7 Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a situazioni problematiche.	OB8-7 Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a situazioni problematiche.
						OB6-10 Utilizzare semplici procedure per eseguire prove sperimentali nei settori tecnologici oggetto di studio.	OB7-10 Utilizzare semplici procedure per eseguire prove sperimentali nei settori tecnologici oggetto di studio.	OB8-10 Utilizzare semplici procedure per eseguire prove sperimentali nei settori tecnologici oggetto di studio.
PREVEDERE, IMMAGINARE, PROGETTARE								
						TS2- L'alunno ipotizza le possibili conseguenze di una decisione o di una scelta di tipo tecnologico, riconoscendo in ogni innovazione opportunità e rischi. Ricavare dalla lettura e dall'analisi di testi o tabelle informazioni sui beni o sui servizi disponibili sul mercato, in modo da esprimere valutazioni rispetto a criteri di tipo diverso.		

						<p>Utilizzare comunicazioni procedurali e istruzioni tecniche per eseguire, in maniera metodica e razionale, compiti operativi complessi, anche collaborando e cooperando con i compagni.</p> <p>Progettare e realizzare rappresentazioni grafiche o infografiche, relative alla struttura e al funzionamento di sistemi materiali o immateriali, utilizzando elementi del disegno tecnico o altri linguaggi multimediali e di programmazione</p>		
	CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA	CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA
						OB6-1 Leggere e interpretare semplici disegni tecnici, testi, tabelle, ricavandone informazioni qualitative e quantitative.	OB7-1 Leggere e interpretare semplici disegni tecnici, testi, tabelle, ricavandone informazioni qualitative e quantitative.	OB8-1 Leggere e interpretare semplici disegni tecnici, testi, tabelle, ricavandone informazioni qualitative e quantitative.
						OB6-1 Leggere e interpretare semplici disegni tecnici, testi, tabelle, ricavandone	OB7-1 Leggere e interpretare semplici disegni tecnici, testi, tabelle, ricavandone	OB8-1 Leggere e interpretare semplici disegni tecnici, testi, tabelle, ricavandone

						informazioni qualitative e quantitative.	informazioni qualitative e quantitative.	informazioni qualitative e quantitative.
								OB8-2 Eeguire misurazioni e rilievi grafici e fotografici del territorio.
						OB6-3 Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti o processi	OB7-3 Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti o processi	OB8-3 Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti o processi
						OB6-5 Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorando funzioni e potenzialità.	OB7-5 Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorando funzioni e potenzialità.	OB8-5 Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorando funzioni e potenzialità.

						OB6-6 Effettuare stime di grandezze fisiche.	OB7-6 Effettuare stime di grandezze fisiche.	OB8-6 Effettuare stime di grandezze fisiche.
						OB6-7 Valutare le conseguenze e di scelte e decisioni relative a situazioni problematiche.	OB7-7 Valutare le conseguenze e di scelte e decisioni relative a situazioni problematiche.	OB8-7 Valutare le conseguenze e di scelte e decisioni relative a situazioni problematiche.
						OB6-9 Pianificare le diverse fasi per la realizzazione o la modifica di un oggetto impiegando materiali di uso quotidiano.	OB7-9 Pianificare le diverse fasi per la realizzazione o la modifica di un oggetto impiegando materiali di uso quotidiano.	OB8-9 Pianificare le diverse fasi per la realizzazione o la modifica di un oggetto impiegando materiali di uso quotidiano.

						OB6-10 Utilizzare semplici procedure per eseguire prove sperimentali nei settori tecnologici oggetto di studio.	OB7-10 Utilizzare semplici procedure per eseguire prove sperimentali nei settori tecnologici oggetto di studio.	OB8-10 Utilizzare semplici procedure per eseguire prove sperimentali nei settori tecnologici oggetto di studio.
							OB7-11 Rilevare e disegnare spazi ed oggetti anche avvalendosi di software specifici.	OB8-11 Rilevare e disegnare spazi ed oggetti anche avvalendosi di software specifici.
						OB6-12 Operare in semplici ambienti di programmazione utilizzandone le diverse funzioni	OB7-12 Operare in semplici ambienti di programmazione utilizzandone le diverse funzioni	OB8-12 Operare in semplici ambienti di programmazione utilizzandone le diverse funzioni

INTERVENIRE, TRASFORMARE E PRODURRE

						<p>TS3- Conoscere e utilizzare oggetti, strumenti e macchine di uso comune, classificare e descriverne la funzione in relazione alla forma, alla struttura e ai materiali. Utilizzare adeguate risorse materiali, informative e organizzative per la progettazione e la realizzazione di semplici prodotti, anche di tipo digitale. Conoscere le proprietà e le caratteristiche dei diversi mezzi di comunicazione e farne un uso efficace e responsabile rispetto alle proprie necessità di studio e socializzazione.</p>		
	CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA	CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA
						<p>OB6-1 Leggere e interpretare semplici disegni tecnici, testi, tabelle, ricavandone informazioni qualitative e quantitative.</p>	<p>OB7-1 Leggere e interpretare semplici disegni tecnici, testi, tabelle, ricavandone informazioni qualitative e quantitative.</p>	<p>OB8-1 Leggere e interpretare semplici disegni tecnici, testi, tabelle, ricavandone informazioni qualitative e quantitative.</p>

								OB8-2 Eeguire misurazioni e rilievi grafici e fotografici del territorio.
						OB6-3 Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti o processi	OB7-3 Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti o processi	OB8-3 Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti o processi
						OB6-5 Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorando funzioni e potenzialità.	OB7-5 Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorando funzioni e potenzialità.	OB8-5 Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorando funzioni e potenzialità.
						OB6-7 Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a situazioni	OB7-7 Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a situazioni	OB8-7 Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a situazioni

						problematic he.	problematic he.	problematic he.
						OB6-8 Operare sugli oggetti: smontare/ri montare; costruire con materiali facilmente reperibili o immaginare semplici modifiche, in relazione a nuove esigenze o necessità concrete.	OB7-8 Operare sugli oggetti: smontare/ri montare; costruire con materiali facilmente reperibili o immaginare semplici modifiche, in relazione a nuove esigenze o necessità concrete.	OB8-8 Operare sugli oggetti: smontare/ri montare; costruire con materiali facilmente reperibili o immaginare semplici modifiche, in relazione a nuove esigenze o necessità concrete.
						OB6-9 Pianificare le diverse fasi per la realizzazione o la modifica di un oggetto impiegando materiali di	OB7-9 Pianificare le diverse fasi per la realizzazione o la modifica di un oggetto impiegando materiali di	OB8-9 Pianificare le diverse fasi per la realizzazione o la modifica di un oggetto impiegando materiali di

						uso quotidiano.	uso quotidiano.	uso quotidiano.
							OB7-11 Rilevare e disegnare spazi ed oggetti anche avvalendosi di software specifici.	OB8-11 Rilevare e disegnare spazi ed oggetti anche avvalendosi di software specifici.