

PIANO DI LAVORO ANNUALE SINTETICO

TECNOLOGIA & INFORMATICA

CLASSI PRIME

MODULO	CONTENUTI	CONOSCENZE	ABILITÀ	METODOLOGIE	TEMPI (h)
DISEGNO GEOMETRICO*	<ul style="list-style-type: none"> - Strumenti da disegno tecnico - Nomenclatura geometrica - Misure e orientamento nello spazio - Analisi ed osservazioni di semplici strumenti ed oggetti - Esercitazione con gli strumenti del disegno tecnico - Principali costruzioni geometriche di base e relativa costruzione con l'uso degli strumenti del disegno tecnico 	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscere i termini specifici della disciplina inerenti all'argomento - Conoscere gli strumenti da disegno geometrica, il concetto di misura e di spazio - Conoscere le modalità di osservazione tecnica e tecnologica di un determinato oggetto - Conoscere le principali costruzioni geometriche, principi teorici e convenzioni grafiche 	<ul style="list-style-type: none"> - Comprendere e saper utilizzare i termini del linguaggio specifico - Saper utilizzare gli strumenti da disegno - Effettuare correttamente misurazioni - Classificare, ordinare, rappresentare dati e fenomeni - Osservare e riconoscere forme geometriche in semplici oggetti - Risolvere graficamente semplici problemi di geometria piana - Mettere in pratica semplici <i>iter</i> progettuali 	<ul style="list-style-type: none"> - Spiegazioni frontali - Lezioni dialogate - Brainstorming - Cooperative learning - Tutoring - Progettualità - Problem solving - Osservazioni guidate - Verifica, valutazione e autocorrezione 	ottobre - maggio
ECONOMIA*	<ul style="list-style-type: none"> - I settori dell'economia e attività 	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscere il mondo della produzione e dei servizi e le professioni ad esso correlate - Conoscere il percorso formativo e le caratteristiche di alcune figure professionali 	<ul style="list-style-type: none"> - Riconoscere i rapporti esistenti tra l'uomo e l'ambiente - Considerare in modo critico e consapevole il rapporto uomo, ambiente, tecnica - Riferire le conoscenze acquisite usando la terminologia specifica 	<ul style="list-style-type: none"> - Spiegazioni frontali - Lezioni dialogate - Brainstorming - Cooperative learning - Tutoring - Problem solving - Osservazioni guidate - Verifica e valutazione 	settembre - ottobre
MATERIALI*	<ul style="list-style-type: none"> - Il legno: caratteristiche, produzione, tecnologie e riciclo - La carta: caratteristiche, produzione, tecnologie e riciclo - Attività manuali e laboratoriali 	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscere le proprietà di alcuni materiali, le tecnologie di produzione, differenze, impatto ambientale del rapporto uomo/ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Riflettere sull'uso appropriato dei materiali - Riferire le conoscenze acquisite usando la terminologia specifica - Analizzare i relativi processi produttivi - Individuare e analizzare alcuni problemi legati alla produzione e al suo impatto ambientale 	<ul style="list-style-type: none"> - Spiegazioni frontali - Lezioni dialogate - Brainstorming - Cooperative learning - Tutoring - Progettualità e laboratorio - Problem solving - Osservazioni guidate - Verifica e valutazione 	novembre - aprile

CLASSI PRIME

MODULO	CONTENUTI	CONOSCENZE	ABILITÀ	METODOLOGIE	TEMPI (h)
EDUCAZIONE STRADALE: IL PEDONE*	- Codice della strada e segnaletica - Norme di comportamento - Il pedone	- Conoscere le principali norme e regole di comportamento su strada relative al pedone - Conoscere la segnaletica di riferimento	- Assumere comportamenti adeguati nel rispetto delle norme del codice stradale per prevenire ed affrontare situazioni di pericolo - Comprendere e saper utilizzare i termini del linguaggio specifico	- Spiegazioni frontali - Lezioni dialogate - Brainstorming - Cooperative learning - Tutoring - Problem solving - Osservazioni guidate - Verifica e valutazione	maggio
INFORMATICA*	- Tipi di computer e principi di funzionamento - Utilizzo di software specifici per le diverse esigenze (contenuti, progetti, esperienze della classe)	- Conoscere i linguaggi simbolici, grafici, iconici e tecnico/tecnologici relativi all'argomento - Conoscere le caratteristiche e le operazioni specifiche dei software di gestione e applicativi impiegati	- Sapersi orientare nell'utilizzo e nella gestione del sistema operativo - Riconoscere e utilizzare funzioni operative specifiche di ogni software impiegato per la realizzazione di determinati percorsi progettuali	- Spiegazioni multimediali - Lezioni dialogate - Cooperative learning - Tutoring - Problem solving - Attività laboratoriali - Progettualità - Verifica, valutazione e autocorrezione	ottobre - maggio

***Tenuto conto della riduzione del monte ore annuale per classe, ciascun docente predisporrà una programmazione personalizzata alle diverse esigenze formative.**