

## CURRICOLO DI ISTITUTO DI TECNOLOGIA

### CLASSI PRIME SECONDARIA -

### CURRICOLO ANNUALE DI TECNOLOGIA -

NUCLEO FONDANTE: <b>TECNOLOGIA</b>		
TRAGUARDI DI SVILUPPO DELLA COMPETENZA	<b>L'alunno/a esplora il mondo fatto dall'uomo</b>	
OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO E CONTENUTI	PREVISIONE DI ATTUAZIONE	VALUTAZIONE FINALE
<b>(1°SEC-TECN-1)</b> Classificare i materiali in base alle loro proprietà fisiche, meccaniche e tecnologiche individuare le materie prime e i processi di lavorazione da cui si ottengono i materiali	1° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	<b>ISI INO</b> iparziale
	2° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	
<b>(1°SEC-TECN-2)</b> Conoscere l'evoluzione nel tempo della produzione e dell'utilizzo dei materiali	1° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	<b>ISI INO</b> iparziale
	2° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	
<b>(1°SEC-TECN-3)</b> Utilizzando le conoscenze del disegno tecnico e gli strumenti in maniera precisa e corretta, saper realizzare semplici elaborati grafici e saper eseguire la costruzione di figure geometriche di base e dei principali poligoni regolari.	1° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	<b>ISI INO</b> iparziale
	2° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	
<b>(1°SEC-TECN-4)</b> Utilizzare adeguate risorse materiali informative e organizzative per realizzare semplici prodotti anche di tipo digitale	1° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	<b>ISI INO</b> iparziale
	2° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	
<b>(1°SEC-TECN-5)</b> Conoscere le problematiche ambientali legate alla produzione, al riciclaggio e allo smaltimento dei prodotti	1° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	<b>ISI INO</b> iparziale
	2° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	
<b>(1°SEC-TECN-6)</b> Esaminare oggetti e processi, rispetto all'impatto ambientale	1° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	<b>ISI INO</b> iparziale
	2° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	

NUCLEO FONDANTE: <b>INFORMATICA</b>		
TRAGUARDI DI SVILUPPO DELLA COMPETENZA	<b>Utilizzare le nuove tecnologie e i linguaggi multimediali per sviluppare il proprio in più discipline</b>	
OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO E CONTENUTI	PREVISIONE DI ATTUAZIONE	VALUTAZIONE FINALE
<b>(1°SEC-TECN-7)</b> Scrivere testi o fogli di calcolo o presentazioni inserendo elementi grafici e formattando correttamente un documento	1° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	<b>ISI INO</b> iparziale
	2° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	
<b>(1°SEC-TECN-8)</b> Utilizzare programmi per un approfondimento del lavoro nelle diverse discipline	1° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	<b>ISI INO</b> iparziale
	2° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	

**METODOLOGIA:**

Esercitazioni guidate dal docente

Lezioni frontali, dialogate.

Lavori individuali e a gruppi cooperativi

Verifiche orali, scritte e grafiche per valutare l'acquisizione di conoscenze, di abilità, di competenze.

**PROGRAMMAZIONE** ELABORATA IN DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**VALUTAZIONE FINE 2° QUADRIMESTRE** IN DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Nome del docente \_\_\_\_\_

**CLASSI SECONDE SECONDARIA**  
**- CURRICOLO ANNUALE DI TECNOLOGIA-**

<b>NUCLEO FONDANTE: TECNOLOGIA</b>		
<b>TRAGUARDI DI SVILUPPO DELLA COMPETENZA</b>	<b>L'alunno/a esplora il mondo fatto dall'uomo</b>	
<b>OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO E CONTENUTI</b>	<b>PREVISIONE DI ATTUAZIONE</b>	<b>VALUTAZIONE FINALE</b>
<b>(TECN-1)</b> Conosce i principali processi di trasformazione di risorse o di produzione di beni.	<b>1° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI iNO</b> iparziale	<b>ISI iNO</b> iparziale
	<b>2° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI iNO</b> iparziale	
<b>(TECN-2)</b> Riconoscere nell'ambiente che ci circonda i principali sistemi tecnologici e le molteplici relazione che essi stabiliscono con gli esseri viventi e gli altri elementi naturali (territorio, città, abitazione).	<b>1° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI iNO</b> iparziale	<b>ISI iNO</b> iparziale
	<b>2° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI iNO</b> iparziale	
<b>(TECN-3)</b> Riconoscere le caratteristiche del proprio territorio e i problemi ambientali legati all'agricoltura all'allevamento.	<b>1° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI iNO</b> iparziale	<b>ISI iNO</b> iparziale
	<b>2° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI iNO</b> iparziale	
<b>(TECN-4)</b> Esaminare processi di trasformazione e di produzione di beni rispetto all'impatto ambientale	<b>1° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI iNO</b> iparziale	<b>ISI iNO</b> iparziale
	<b>2° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI iNO</b> iparziale	
<b>(TECN-5)</b> Utilizzare adeguate risorse materiali informative e organizzative per realizzare semplici prodotti anche di tipo digitale	<b>1° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI iNO</b> iparziale	<b>ISI iNO</b> iparziale
	<b>2° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI iNO</b> iparziale	
<b>(TECN-6)</b> Rappresentare graficamente utilizzando le regole delle proiezioni ortogonali e utilizzare delle regole del disegno tecnico per eseguire semplici rilievi e progetti anche dell'ambiente costruito.	<b>1° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI iNO</b> iparziale	<b>ISI iNO</b> iparziale
	<b>2° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI iNO</b> iparziale	

<b>NUCLEO FONDANTE: INFORMATICA</b>		
TRAGUARDI DI SVILUPPO DELLA COMPETENZA	<b>Utilizzare le nuove tecnologie e i linguaggi multimediali per sviluppare il proprio in più discipline</b>	
OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO E CONTENUTI	<b>PREVISIONE DI ATTUAZIONE</b>	<b>VALUTAZIONE FINALE</b>
<b>(TECN-7)</b> Scrivere testi inserendo elementi grafici, formattando correttamente un documento e/o utilizzare i fogli di calcolo anche per realizzare grafici. Conoscere le funzionalità di base di software per elaborazioni grafiche o per il disegno.	1° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	<b>ISI INO</b> iparziale
	2° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	
<b>(TECN-8)</b> Utilizzare programmi per un approfondimento del lavoro nelle diverse discipline.	1° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	<b>ISI INO</b> iparziale
	2° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b> iparziale	

**METODOLOGIA:**

Esercitazioni guidate dal docente

Lezioni frontali

Lavori individuali e a gruppi cooperativi

Verifiche orali, scritte e grafiche per valutare l'acquisizione di conoscenze, di abilità, di competenze

**PROGRAMMAZIONE** ELABORATA IN DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_**VALUTAZIONE FINE 2° QUADRIMESTRE** IN DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Nome del docente \_\_\_\_\_

**CLASSI TERZE SECONDARIA -**  
**CURRICOLO ANNUALE DI TECNOLOGIA -**

<b>NUCLEO FONDANTE: TECNOLOGIA</b>		
<b>TRAGUARDI DI SVILUPPO DELLA COMPETENZA</b>	<b>L'alunno/a esplora il mondo fatto dall'uomo</b>	
<b>OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO E CONTENUTI</b>	<b>PREVISIONE DI ATTUAZIONE</b>	<b>VALUTAZIONE FINALE</b>
<b>(TECN-1)</b> Rilevare le caratteristiche ed il confronto fra le diverse fonti energetiche, distinguerne le proprietà e le funzioni.	<b>1° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI INO</b> parziale	<b>ISI INO</b> parziale
	<b>2° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI INO</b> parziale	
<b>(TECN-2)</b> Utilizzare adeguate risorse materiali informative e organizzative per realizzare semplici prodotti anche di tipo digitale	<b>1° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI INO</b> parziale	<b>ISI INO</b> parziale
	<b>2° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI INO</b> parziale	
<b>(TECN-3)</b> Rappresentare graficamente utilizzando le regole delle proiezioni assonometriche e utilizzare delle regole del disegno tecnico per eseguire semplici rilievi e progetti dell'ambiente costruito.	<b>1° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI INO</b> parziale	<b>ISI INO</b> parziale
	<b>2° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI INO</b> parziale	
<b>(TECN-4)</b> L'alunno conosce e utilizza oggetti , strumenti e macchine di uso comune ed è in grado di classificarli e di descriverne la funzione in relazione alla forma e alla struttura dei materiali (motori e macchine)	<b>1° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI INO</b> parziale	<b>ISI INO</b> parziale
	<b>2° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI INO</b> parziale	
<b>(TECN-5)</b> Esaminare le varie fonti energetiche e le modalità di utilizzazione, i processi produttivi rispetto all'impatto ambientale	<b>1° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI INO</b> parziale	<b>ISI INO</b> parziale
	<b>2° QUADRIMESTRE</b> <b>ISI INO</b> parziale	

<b>NUCLEO FONDATE: INFORMATICA</b>		
TRAGUARDI DI SVILUPPO DELLA COMPETENZA	<b>Utilizzare le nuove tecnologie e i linguaggi multimediali per sviluppare il proprio in più discipline</b>	
OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO E CONTENUTI	PREVISIONE DI ATTUAZIONE	VALUTAZIONE FINALE
<b>(TECN-1)</b> Scrivere testi inserendo elementi grafici, formattando correttamente un documento e/o utilizzare i fogli di calcolo anche per realizzare grafici. Conoscere le funzionalità di base di software per elaborazioni grafiche o per il disegno.	1° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b>  parziale	<b>ISI INO</b>  parziale
	2° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b>  parziale	
<b>(TECN-2)</b> Utilizzare programmi per un approfondimento del lavoro nelle diverse discipline.	1° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b>  parziale	<b>ISI INO</b>  parziale
	2° QUADRIMESTRE <b>ISI INO</b>  parziale	

**METODOLOGIA:**

Esercitazioni guidate dal docente

Lezioni frontali

Lavori individuali e a gruppi cooperativi

Verifiche orali, scritte e grafiche per valutare l'acquisizione di conoscenze, di abilità, di competenze

**PROGRAMMAZIONE** ELABORATA IN DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_**VALUTAZIONE FINE 2° QUADRIMESTRE** IN DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Nome del docente \_\_\_\_\_