

UNITÀ DI APPRENDIMENTO	
DISCIPLINA	TECNOLOGIA
NUMERO UNITÀ D'APPRENDIMENTO	02
DATI IDENTIFICATIVI	
TITOLO	IL LEGNO
CLASSI / ALUNNI COINVOLTI	Alunni CLASSI PRIME
DOCENTI COINVOLTI	Docenti di Tecnologia
ARTICOLAZIONE DELL'UNITÀ DI APPRENDIMENTO	
OBIETTIVI DELLE INDICAZIONI PER IL CURRICOLO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riflettere sui contesti e i processi di produzione in cui trovano impiego utensili e macchine. 2. Cogliere l'evoluzione nel tempo, i vantaggi e gli eventuali problemi ecologici. 3. Rilevare le proprietà fondamentali del materiale analizzato.
OBIETTIVI FORMATIVI	<p style="text-align: center;">CONOSCENZE</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Conoscere le principali proprietà fisiche, tecnologiche e meccaniche del legno. b. Conoscere la struttura del legno. c. Conoscere le operazioni necessarie trasformare le piante in legname. d. Conoscere le tecnologie applicate all'industria dei pannelli. e. Conoscere i problemi legati alla deforestazione. <p style="text-align: center;">ABILITÀ</p> <ol style="list-style-type: none"> f. Saper individuare le diverse zone che formano la sezione trasversale di un tronco. g. Saper osservare, raccogliere e organizzare campioni di legno. h. Saper analizzare l'importanza delle foreste e valutare i danni ambientali legati alla loro distruzione. i. Comprendere e saper utilizzare i termini tecnici specifici di questa U.A.

MEDIAZIONE / ORGANIZZAZIONE DIDATTICA	
TEMPI (DURATA UA)	PRIMO QUADRIMESTRE
METODI	<p>Presentazione di situazioni concrete per motivare l'apprendimento e la partecipazione. Ricerca guidata di soluzioni a situazioni problematiche. Svolgimento di esercizi individuali o per piccoli gruppi e correzione collettiva.</p> <p>Il lavoro viene svolto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in classe, con attività di ricerca, studio e analisi delle varie aree tecnologiche; il lavoro individuale sarà affiancato da attività di gruppo. • a casa, con riflessione e rielaborazione personale e con il completamento delle esercitazioni intraprese a scuola. <p>Strumenti :</p> <ul style="list-style-type: none"> • libri di testo e quaderno personale; • altri libri; • giornali e riviste; • videocassette e/o cd. • Per quanto riguarda lo svolgimento della U.D.A. di tecnologia si prevede di utilizzare come supporto all'apprendimento l'attività laboratoriale in aula di informatica.
CONTROLLO DEGLI APPRENDIMENTI	
<p>ACCERTAMENTO CONOSCENZE – ABILITÀ – COMPETENZE</p> <p>Le verifiche saranno: di <u>tipo formativo</u>, attraverso osservazioni sistematiche, controllo dei compiti svolti a casa o in classe, analisi degli interventi degli alunni durante le lezioni, per controllare il livello generale di comprensione degli argomenti svolti; di <u>tipo sommativo</u>, al termine dell'U.A., per valutare i processi cognitivi degli alunni. Esse consentiranno, inoltre, di calibrare strategie e percorsi metodologici. Nelle verifiche di tipo oggettivo la valutazione sarà espressa in decimi, con riferimento agli indicatori dichiarati nel P.O.F. 2013-2014 e riportati di seguito.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • VERIFICHE ORALI • VERIFICHE SCRITTE: <p>DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA DOMANDE A RISPOSTA APERTA SINTESI ESERCIZI DI COMPLETAMENTO LETTURA DI GRAFICI LETTURA DI TABELLE</p>