

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Istituto Comprensivo Statale di Lesmo

Via Donna Rosa, 13 - 20855 LESMO (MB) - Cod. Mecc. MBIC8BS008

Tel. 0396065803 - Fax 0396980042 - C.F.: 94030860152 - E-mail: MBIC8BS008@istruzione.it

Pec: MBIC8BS008@pec.istruzione.it - Sito web: <http://www.icslesmo.edu.it>

Scuola Secondaria di primo grado

Classi prime

a.s. 2022/23

SINTESI PIANIFICAZIONE DISCIPLINARE DI TECNOLOGIA

COMPETENZE

Declinazione delle competenze

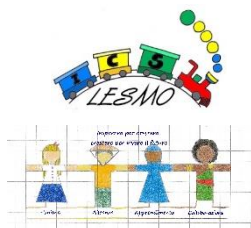
L'alunno riconosce nella realtà che lo circonda i principali materiali usati dall'uomo, ne individua le proprietà che ne indirizzano gli impieghi e le risorse impiegate per la produzione.

Comprende alcuni i cambiamenti derivati dall'attività umana con la consapevolezza della responsabilità di ciascun cittadino.

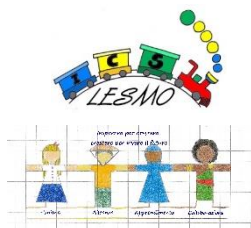
Comprende e utilizza il linguaggio specifico dell'ambito tecnologico e del disegno tecnico.

Utilizza gli strumenti del disegno per la produzione di semplici elaborati di geometria piana.

Unità didattiche	Contenuti	Obiettivi disciplinari	Periodo
Tecnologia e risorse	Materiali e risorse. Risorse esauribili e rinnovabili. Risorse e sostenibilità.	Comprendere il rapporto esistente tra tecnologia, società e ambiente.	Settembre, ottobre, novembre, dicembre.
Materiali	Il legno	Conoscere i processi produttivi, le proprietà e gli impieghi dei principali materiali utilizzati dall'uomo.	
Strumenti per il disegno	Uso del compasso e delle squadre	Conoscere e utilizzare i termini del linguaggio specifico.	
Costruzioni di figure piane	Poligoni dato il lato	Utilizzare gli strumenti e il linguaggio specifico del disegno geometrico per la costruzione di figure piane.	
Unità didattiche	Contenuti	Obietti disciplinari	Periodo
Materiali	La carta Il vetro	Conoscere i processi produttivi, le proprietà e gli impieghi dei principali materiali utilizzati dall'uomo.	Gennaio, febbraio, marzo.
Costruzione di figure piane	Costruzione di poligoni dato il lato e data la circonferenza e problemi di tracciatura.	Effettuare considerazioni critiche sulla scelta di un prodotto o sull'adozione	



Motivi simmetrici	Disegni decorativi nella struttura dei poligoni (anche con semplici applicazioni digitali).	di un comportamento in relazione a impatto ambientale, sicurezza e salute. Utilizzare gli strumenti e il linguaggio specifico del disegno geometrico per la costruzione di figure piane, motivi simmetrici, figure modulari, anche mediante l'impiego di semplici applicazioni digitali. Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorandone le funzioni e le potenzialità.	
Unità didattiche	Contenuti	Obiotti disciplinari	Periodo
Materiali Motivi simmetrici Realizzazione di un prodotto	Le materie plastiche. I metalli. La raccolta differenziata dei rifiuti a casa e a scuola. Disegni decorativi nella struttura dei poligoni (anche con semplici applicazioni digitali) Realizzazione di un prodotto con materiali di recupero e/o di un prodotto digitale.	Conoscere i processi produttivi, le proprietà e gli impieghi dei principali materiali utilizzati dall'uomo. Effettuare considerazioni critiche sulla scelta di un prodotto o sull'adozione di un comportamento in relazione a impatto ambientale, sicurezza e salute. Utilizzare gli strumenti e il linguaggio specifico del disegno geometrico per la costruzione motivi simmetrici, figure modulari, anche mediante	Marzo, aprile, maggio, giugno.



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Istituto Comprensivo Statale di Lesmo

Via Donna Rosa, 13 - 20855 LESMO (MB) - Cod. Mecc. MBIC8BS008

Tel. 0396065803 - Fax 0396980042 - C.F.: 94030860152 - E-mail: MBIC8BS008@istruzione.it

Pec: MBIC8BS008@pec.istruzione.it - Sito web: <http://www.icslesmo.edu.it>

		l'impiego di semplici applicazioni digitali. Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorandone le funzioni e le potenzialità. Individuare e seguire le diverse fasi per la realizzazione di un prodotto impiegando materiali di uso quotidiano o per la realizzazione di un prodotto digitale.	
--	--	---	--