MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE
PERCORSI DI ISTRUZIONE TECNICA

ANNO SCOLASTICO 2026/2027

INDIRIZZO TECNICO DEL SISTEMA MODA

CLASSE 1 A SEZIONE MODA

DISCIPLINA LABORATORIO DI TECNICHE CREATIVE PER IL TESSILE/MODA

DOCENTE PROF.SSA GIOVA SAMIRA COD. PROF. GURIAN ALESSIO

QUADRO ORARIO 4 ORE SETTIMANALI (2 ORE CODOCENZA)

In riferimento al

- profilo educativo, culturale e professionale (PECUP) e i traguardi formativi attesi per gli Istituti Tecnici e Professionali;
- al Piano Triennale dell'Offerta Formativa dell'Istituto;
- alla Progettazione dipartimentale per Assi;
- alla Programmazione del Consiglio di classe;
- all'analisi della situazione di partenza del gruppo classe;

si presentano le linee progettuali per competenze, abilità e conoscenze del percorso formativo disciplinare cosi come segue:

1. QUADRO DEGLI OBIETTIVI DI COMPETENZA

ASSE CULTURALE:

- ☐ Asse dei linguaggi
- ☐ Asse storico – sociale
- ☐ Asse matematico
- X Asse scientifico - tecnologico

Competenze disciplinari *Obiettivi generali di competenza della disciplina definiti all'interno dei Coordinamenti di materia*	• Conoscenza e individuazione delle fibre tessili nelle loro catalogazioni e nelle loro caratteristiche fisiche e tecnologiche. • Studio dell'impatto ambientale e produttivo delle fibre tessili, consumi mondiali e riflessioni sugli sprechi di produzione e fast fashion. • Distinzione delle fibre naturali, animali e vegetali, nelle loro tipologie e varianti. Lana (da pecora, riciclata, speciali), Seta (da baco, ahimsa, sete di scarto, sete selvatiche e speciali), Cotone (biologico e riciclato), Lino, Canapa e fibre vegetali minori. • Produzione di un quaderno di schede tecniche per ogni fibra studiata, con aggiornamento progressivo durante lo studio delle fibre su caratteristiche fisiche e tecnologiche, aspetto, mano, osservazioni. • Produzione delle fibre chimiche e le loro caratteristiche. • Fibre artificiali e sintetiche, microplastiche e da riciclo, Econyl (filato di poliammide) • Vista ed analisi delle fibre al microscopio • Verifica delle caratteristiche dei materiali tessili attraverso la manipolazioni diretta e l'osservazione guidata delle differenti fibre.

ARTICOLAZIONE DELLE COMPETENZE IN ABILITA' E CONOSCENZE

COMPETENZA DI RIFERIMENTO	ABILITA'/CAPACITA'	CONOSCENZE
Caratterizzazione dei materiali, analisi morfologica e classificazione delle fibre	Distinguere ed individuare diverse tipologie di fibre in relazione alle caratteristiche fisiche/tecnologiche	Conoscere le caratteristiche fisiche/tecnologiche delle fibre
Utilizzare lessico specifico e tecnico correttamente.	Mettere in relazione le diverse fasi del processo produttivo delle fibre	Differenze tecnologiche e fisiche delle fibre a partire dalla loro tipologia e composizione
Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo	Saper leggere e usare le etichette informative dell'abbigliamento.	Conoscere i processi di produzione e manutenzione delle fibre, ciclo produttivo e operazioni intermedie
Utilizzare le reti e gli strumenti informatici per produrre ricerche e approfondimenti	Uso degli strumenti di analisi (lentino conta-fili)	

2. CONTENUTI DEL PROGRAMMA

- Le fibre tessili
  - Tipologia e proprietà delle fibre
  - Introduzione alle fibre tessili
  - Proprietà delle fibre tessili
  - Produzione e consumo mondiale delle fibre
  - Fast fashion e impatto ambientale
- Fibre naturali animali
  - Caratteristiche delle fibre animali
  - La lana da pecora
    - Lana riciclata
    - Lane e peli speciali
  - La seta
    - La seta ahimsa
    - Sete di scarto
    - Manutenzione dei capi in seta
    - Sete selvatiche e speciali
  - Schede tecniche di tutte le fibre
- Fibre naturali vegetali
  - Il cotone
    - Cotone biologico e riciclato
  - Il lino
  - Fibra ecologica: la canapa
  - Fibre vegetali minori
- Le fibre chimiche e produzione
  - Le fibre artificiali
  - Le fibre sintetiche e fibre sintetiche e microplastiche
  - Fibre sintetiche da riciclo
  - Econyl, filato di poliammide
- Le fibre al microscopio
- Verifica delle caratteristiche dei materiali tessili attraverso la manipolazione diretta e l'osservazione guidata delle differenti fibre

3. CONTENUTI RELATIVI A EDUCAZIONE CIVICA

Impatto ambientale della produzione tessile e del Fast Fashion

4. CONTENUTI RELATIVI ALLA DIDATTICA ORIENTATIVA

Presentazione corsi post diploma

5. MODULI INTERDISCIPLINARI

- Moda, sostenibilità, ambiente,
- Sicurezza

6. METODOLOGIE

x	Lezione frontale
x	Lezione dialogata abbinata ad un metodo induttivo per la trasmissione delle conoscenze
x	Discussione guidata per l'applicazione delle conoscenze e l'acquisizione delle competenze
x	Attività di gruppo per il rinforzo delle competenze e l'esercizio di capacità
☐	Problem solving
x	Attività di *tutor* in laboratorio
x	Prove scritte strutturate e non strutturate
x	Test e questionari
x	Verifiche orali
x	Prove pratiche di laboratorio, individuali e di gruppo
x	Relazioni di laboratorio
☐	Altro (da specificare)

7. MEZZI DIDATTICI

x Testi adottati (da indicare)
LIBRO: "TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI"
Autore: Cosetta Grana. Casa Editrice: San Marco.

x Eventuali sussidi didattici o testi di approfondimento: Video didattici, ricerche in rete

x Videoproiettore, LIM.

x Attrezzature e spazi didattici utilizzati: Aula, Laboratorio Tessile

x Appunti del docente

x Altro (da specificare): Materiale tessile, fibre

8. MODALITA' DI VALUTAZIONE E RECUPERO

	TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA	SCANSIONE TEMPORALE
x	Interrogazione lunga	Numero minimo di verifiche sommative previste per il quadrimestre: 3
x	Interrogazione breve	
☐	Tema o problema	

x	Prove strutturate	
x	Prove semistrutturate	
☐	Prove grafiche	
x	Prove pratiche	
x	Questionario	
x	Relazione	
☐	Esercizi	
x	Altro (da specificare)	

Altro: Controllo del materiale e del raccoglitore.

MODALITÀ DI RECUPERO	MODALITÀ DI APPROFONDIMENTO
x Recupero *in itinere* ☐ Sportello Help (*) x Altro: Pausa didattica (*) se attivato in base alle disponibilità dell'Istituto	

9. COMPETENZE TRASVERSALI DI CITTADINANZA

COMPETENZE CHIAVE PER L'APPRENDIMENTO PERMANENTE – QUADRO DI RIFERIMENTO EUROPEO – RACCOMANDAZIONE 22 MAGGIO 2018

x COMPETENZA ALFABETICO-FUNZIONALE

x COMPETENZA MULTILINGUISTICA

x COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZA IN SCIENZE, TECNOLOGIE E INGEGNERIA

x COMPETENZA DIGITALE COMPETENZA PERSONALE, SOCIALE E CAPACITA' DI IMPARARE A IMPARARE

x COMPETENZA IN MATERIA DI CITTADINANZA

☐ COMPETENZA IMPRENDITORIALE

x COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE

Data compilazione: 04/11/2026

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE
Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119
Codice Fiscale 80010300129
Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it