

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER I SERVIZI COMMERCIALI

INDIRIZZO
GRAFICA PUBBLICITARIA



INDIRIZZO
MODA

BERGAMO

Via Polaresco, 19 ☎ 035/250547 – 035/253492 – fax 035/4328401

Via Brembilla, 3 ☎ 035/4329780 – fax 035/264084

Cod. scuola **BGRC040009** / C.F. 80028350165

Http://www.istitutocaniana.it E-Mail caniana_ipcs@yahoo.com

PROGRAMMAZIONE DI SCIPLINARE: TECNOLOGIE TESSILI – classe Terza

Le lezioni di Tecnologie Tessili hanno come scopo la conoscenza delle fibre tessili, dei filati e dei tessuti.

L'obbiettivo è quello di collegare i nomi commerciali dei tessuti con le principali caratteristiche in relazione alle fibre utilizzate e ai possibili impieghi.

Tali conoscenze devono essere utilizzate nella progettazione tecnica dei capi di abbigliamento.

In particolare lo studente dopo aver analizzato le prestazioni del capo di abbigliamento da progettare in termini di caratteristiche fisiologiche e estetiche propone alcuni tipi di tessuto per la confezione scegliendoli fra quelli disponibili.

Effettuata la scelta finale valuta la qualità del prodotto tessile, ne ipotizza il costo e ne progetta l'etichetta completa.

1) Finalità e obiettivi didattici della disciplina

1.1. Obiettivi generali della disciplina

- A. Promuovere le facoltà logiche e intuitive.
- B. Esercitare al ragionamento deduttivo e induttivo.
- C. Avviare al confronto di dati e contenuti individuando analogie e differenze.
- D. Avviare l'utilizzo dei termini tecnici.
- E. Educare gli studenti ad un rigore espositivo.

1.2. Obiettivi specifici della disciplina

- A. La conoscenza delle principali fibre tessili impiegate nell'abbigliamento.
- B. La conoscenza delle caratteristiche dei filati.
- C. La conoscenza delle principali caratteristiche dei tessuti.
- D. La lavorabilità e la manutenzione delle principali fibre tessili.

2) Metodologia, strumenti utilizzati e modalità d'insegnamento

2.1. Metodologia e modalità d'insegnamento

- A. Lezione frontale.
- B. Lezione dialogata.
- C. Momenti di esercitazione in classe.

2.2. Strumenti utilizzati

- A. Libro di testo

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER I SERVIZI COMMERCIALI

INDIRIZZO
GRAFICA PUBBLICITARIA



INDIRIZZO
MODA

BERGAMO

Via Polaresco, 19 ☎ 035/250547 – 035/253492 – fax 035/4328401

Via Brembilla, 3 ☎ 035/4329780 – fax 035/264084

Cod. scuola **BGRC040009** / C.F. 80028350165

Http://www.istitutocaniana.it

E-Mail caniana_ipcs@yahoo.com

- B. Fotocopie fornite dal docente.
- C. Analisi di campioni di tessuto.
- D. Proiezione di ipertesti e/o filmati.

3) Tipologia di verifica, criteri di misurazione e di valutazione

3.1. Saranno effettuate verifiche formative e sommative.

A. Le verifiche formative saranno effettuate in itinere oralmente.

B. Le verifiche sommative saranno effettuate alla fine della trattazione di ciascun modulo.

C. La valutazione prevista per la disciplina è orale ma visto il ridotto numero di ore saranno effettuate anche delle verifiche scritte con dei test a risposta multipla, domande aperte e chiuse per poter valutare il processo di apprendimento dell'intera classe contemporaneamente.

3.2. Criteri di misurazione e di valutazione

A. La valutazione verrà fatta adottando una griglia di valutazione considerante il raggiungimento delle conoscenze, competenze e capacità degli studenti; utilizzata anche per l'esame di stato.

B. Verifiche scritte: ciascuna domanda avrà uno specifico punteggio.

C. Numero di verifiche per quadrimestre: Interrogazioni orali: n° 1-2

Prove scritte: n° 2-3

4) Macroargomenti

A. Le caratteristiche delle fibre tessili

Conoscenze	Competenze	Capacità
La filiera tessile. Definizione di fibra tessile. Classificazione delle fibre tessili. Caratteristiche delle fibre tessili.	Collegare la filiera tessile alle fibre tessili. Saper individuare il gruppo di appartenenza di ogni singola fibra tessile.	Saper riconoscere un tessuto analizzandone la sua mano. Analizzare le fibre tessili componenti un tessuto in base alle caratteristiche.

B. Le principali fibre tessili in relazione alle caratteristiche e agli impieghi nell'abbigliamento.

Conoscenze	Competenze	Capacità
Le fibre tessili naturali, artificiali e sintetiche: origini, caratteristiche e confronti. Principali utilizzi delle fibre tessili. La manutenzione delle fibre tessili	Saper distinguere e/o confrontare le fibre tessili naturali dalle artificiali e dalle sintetiche. Comprendere le etichette dei capi. Saper interpretare i simboli Ginetex.	Collegare le caratteristiche del capo di abbigliamento all'etichetta della sua composizione fibrosa. Analizzare le caratteristiche del capo partendo dalla sua etichetta. Progettare un'etichetta di composizione.

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER I SERVIZI COMMERCIALI

INDIRIZZO
GRAFICA PUBBLICITARIA



INDIRIZZO
MODA

BERGAMO

Via Polaresco, 19 ☎ 035/250547 – 035/253492 – fax 035/4328401

Via Brembilla, 3 ☎ 035/4329780 – fax 035/264084

Cod. scuola **BGRC040009** / C.F. 80028350165

Http://www.istitutocaniana.it

E-Mail caniana_ipcs@yahoo.com

C. Le principali caratteristiche dei filati in relazione alle fibre utilizzate e agli impieghi più comuni.

Conoscenze	Competenze	Capacità
Le principali caratteristiche dei filati. Il ciclo di filatura del cotone. I filati unici e ritorti. I filati fantasia da torsione.	Saper calcolare il titolo di un filato di cotone. Saper distinguere un filato per tessitura da un filato per maglieria. Saper distinguere un filato lineare da un filato fantasia.	Saper scegliere il filato adatto ad alcuni capi di abbigliamento. Iniziare a collegare le caratteristiche dei tessuti a quelle dei filati utilizzati per la produzione.

D. I tessuti.

Conoscenze	Competenze	Capacità
Definizione e classificazione dei tipi di tessuto. Il funzionamento del telaio e la preparazione degli orditi. Le principali tecniche della tessitura. Le armature fondamentali e le principali varianti.	Saper distinguere i vari tipi di tessuti. Saper effettuare dei confronti fra tessuti diversi. Saper rappresentare la messa in carta delle armature fondamentali. Saper rappresentare i tessuti con effetti minuti.	Fare dei confronti fra alcuni tipi di tessuto. Distinguere i tessuti in base alle principali caratteristiche. Interpretare alcune caratteristiche dei tessuti. Saper disegnare moduli di tessuto note le armature e i colori dei filati.

E. I tessuti principalmente utilizzati: denominazioni commerciali e principali caratteristiche

Conoscenze	Competenze	Capacità
Nomi commerciali dei tessuti principalmente utilizzati. Classificazione dei tipi di tessuto in base alla composizione fibrosa e ai principali utilizzi nell'abbigliamento.	Saper descrivere e confrontare i vari tipi di tessuti in base alle principali caratteristiche. Saper effettuare dei confronti fra tessuti diversi.	Impostare l'analisi dei tessuti. Saper individuare il tessuto migliore per un certo scopo. Saper giustificare la scelta fatta.

F. La progettazione di un capo di abbigliamento.

Conoscenze	Competenze	Capacità
Nomi commerciali dei tessuti principalmente utilizzati e principali caratteristiche. Fattibilità tecnica dei principali tessuti. Costo indicativo o di riferimento dei principali tessuti più diffusi.	Confrontare i vari tessuti reperibili sul mercato ed effettuare una prima scelta. Prevedere possibili alternative di tessuti in base alle varie caratteristiche fra le quali il costo della materia prima.	Analizzare le prestazioni del capo di abbigliamento e verificare la scelta fatta. Prevedere alcune problematiche che potrebbero insorgere.

G. L'etichettatura dei prodotti tessili.

Conoscenze	Competenze	Capacità
Comprendere le etichette dei capi. La manutenzione dei prodotti tessili.	Collegare le proprietà delle fibre tessili alle prestazioni attese dal capo di abbigliamento. Controllare l'etichetta di un	Interpretare eventuali etichette non conformi o contenenti termini non previsti dalla legislazione italiana.

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER I SERVIZI COMMERCIALI

INDIRIZZO
GRAFICA PUBBLICITARIA



INDIRIZZO
MODA

BERGAMO

Via Polaresco, 19 ☎ 035/250547 – 035/253492 – fax 035/4328401

Via Brembilla, 3 ☎ 035/4329780 – fax 035/264084

Cod. scuola **BGRC040009** / C.F. 80028350165

Http://www.istitutocaniana.it E-Mail caniana_ipcs@yahoo.com

Saper distinguere e interpretare i simboli Ginetex. I nomi delle più diffuse fibre tessili nelle etichette internazionali.	prodotto tessile collegando la composizione fibrosa alle istruzioni di manutenzione.	Interpretare alcune etichette di manutenzione apparentemente in contrasto con la composizione fibrosa del capo di abbigliamento
---	--	---

5) Proposte per le attività integrative

- A. Non sono previste visite d'istruzione
- B. Si potrebbero effettuare delle semplici analisi e o esercitazioni sui tessuti utilizzati nelle attività di confezioni

6) Strategie didattiche per migliorare il processo di apprendimento

- A. Recupero in itinere.
- B. Sportello didattico su richiesta e prenotazione degli studenti. A tale proposito si chiede la possibilità di presentare una documentazione al termine di ogni quadrimestre non potendo prevedere il numero delle ore richieste e gli argomenti richiesti dagli studenti.

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER I SERVIZI COMMERCIALI

INDIRIZZO
GRAFICA PUBBLICITARIA



INDIRIZZO
MODA

BERGAMO

Via Polaresco, 19 ☎ 035/250547 – 035/253492 – fax 035/4328401

Via Brembilla, 3 ☎ 035/4329780 – fax 035/264084

Cod. scuola **BGRC040009** / C.F. 80028350165

Http://www.istitutocaniana.it

E-Mail caniana_ipcs@yahoo.com

PROGRAMMAZIONE DI SCIPLINARE: TECNOLOGIE TESSILI – classe Quarta

7) Finalità e obiettivi didattici della disciplina

7.1. Obiettivi generali della disciplina

F. Esercitare al ragionamento deduttivo e induttivo.

G. Educare gli studenti ad un rigore espositivo.

H. Utilizzare i dati tecnici.

7.2. Obiettivi specifici della disciplina

E. La conoscenza delle principali caratteristiche dei tessuti.

F. La conoscenza delle principali prove tecnologiche sui tessuti.

G. La conoscenza dei principali trattamenti di nobilitazione per i tessuti.

H. La qualità e i principali controlli sui tessuti.

I. Saper progettare un capo di abbigliamento.

J. La conoscenza della legislazione italiana riguardante i prodotti tessili e dell'abbigliamento.

8) Metodologia, strumenti utilizzati e modalità d'insegnamento

8.1. Metodologia e modalità d'insegnamento

D. Lezione frontale.

E. Lezione dialogata.

F. Momenti di esercitazione in classe.

8.2. Strumenti utilizzati

E. Libro di testo

F. Fotocopie fornite dal docente.

G. Analisi di campioni di tessuto.

H. Proiezione di ipertesti e/o filmati.

9) Tipologia di verifica, criteri di misurazione e di valutazione

9.1. Saranno effettuate verifiche formative e sommative.

D. Le verifiche formative saranno effettuate in itinere oralmente.

E. Le verifiche sommative saranno effettuate alla fine della trattazione di ciascun modulo.

F. La valutazione prevista per la disciplina è orale ma visto il ridotto numero di ore saranno effettuate anche delle verifiche scritte con dei test a risposta multipla,

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER I SERVIZI COMMERCIALI

INDIRIZZO
GRAFICA PUBBLICITARIA



INDIRIZZO
MODA

BERGAMO

Via Polaresco, 19 ☎ 035/250547 – 035/253492 – fax 035/4328401

Via Brembilla, 3 ☎ 035/4329780 – fax 035/264084

Cod. scuola **BGRC040009** / C.F. 80028350165

Http://www.istitutocaniana.it

E-Mail caniana_ipcs@yahoo.com

domande aperte e chiuse per poter valutare il processo di apprendimento dell'intera classe contemporaneamente.

9.2. Criteri di misurazione e di valutazione

D. La valutazione verrà fatta adottando una griglia di valutazione considerante il raggiungimento delle conoscenze, competenze e capacità degli studenti; utilizzata anche per l'esame di stato.

E. Verifiche scritte: ciascuna domanda avrà uno specifico punteggio.

F. Numero di verifiche per quadrimestre: Interrogazioni orali: n° 1-2
Prove scritte: n° 2-3

10) Macroargomenti

H. Le caratteristiche dei tessuti dipendenti dalla materia prima

Conoscenze	Competenze	Capacità
La filiera tessile. Caratteristiche delle fibre tessili. Caratteristiche dei filati. Caratteristiche delle armature.	Distinguere le caratteristiche dei tessuti. Collegare le caratteristiche dei tessuti ai passaggi della filiera tessile.	Saper descrivere i tessuti in base alle caratteristiche importanti per la confezione.

I. Prove tecnologiche sui tessuti.

Conoscenze	Competenze	Capacità
Le principali prove effettuate sui tessuti.	Saper interpretare i risultati delle prove in relazione al tipo di tessuto analizzato.	Programmare l'analisi di un tessuto in relazione al suo utilizzo nella confezione.

J. I principali trattamenti di nobilitazione per i prodotti tessili.

Conoscenze	Competenze	Capacità
Conoscere i principali trattamenti di nobilitazione dei tessuti in relazione alle fibre utilizzate e agli scopi prefissati.	Scegliere il finissaggio adatto alle caratteristiche del tessuto da trattare. Scegliere dove effettuare il trattamento nei passaggi della filiera. Riconoscere il trattamento subito.	Scegliere il trattamento in relazione al capo di abbigliamento finito. Analizzare la mano di un tessuto e valutare la rispondenza del risultato.

K. La qualità e i principali controlli sui tessuti e sui prodotti tessili.

Conoscenze	Competenze	Capacità
Definizione di qualità in generale. Conoscere le procedure e le prove per valutare la qualità nei vari passaggi della filiera tessile.	Saper distinguere i difetti palesi e i difetti occulti dei tessuti. Analizzare i risultati dei controlli qualità.	Studiare le procedure da utilizzare nel processo produttivo per ottenere la qualità prefissata del prodotto finale.

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER I SERVIZI COMMERCIALI

INDIRIZZO
GRAFICA PUBBLICITARIA



INDIRIZZO
MODA

BERGAMO

Via Polaresco, 19 ☎ 035/250547 – 035/253492 – fax 035/4328401

Via Brembilla, 3 ☎ 035/4329780 – fax 035/264084

Cod. scuola **BGRC040009** / C.F. 80028350165

Http://www.istitutocaniana.it

E-Mail caniana_ipcs@yahoo.com

Conoscere le normative per i manufatti tessili.	Definire gli standard di qualità in relazione al tipo di prodotto.	Predisporre il controllo qualità in relazione al capo di abbigliamento finito. Interpretare la presenza dei difetti.
---	--	---

L. La progettazione di un capo di abbigliamento.

Conoscenze	Competenze	Capacità
La struttura aziendale. La creazione della collezione. La produzione industriale. La resa del tessuto e il piazzamento ottimizzato. Voci di costo nella produzione dell'abbigliamento. I costi dei prodotti importati.	Confrontare e collegare le attività delle funzioni aziendali. Descrivere le possibili produzioni dei capi di abbigliamento. Confrontare i risultati e scegliere il tipo di produzione migliore.	Saper progettare un capo di abbigliamento e calcolarne il costo industriale. Verificare la scelta fatta considerando le prestazioni del capo di abbigliamento. Prevedere alcune problematiche che potrebbero insorgere.

M. L'etichettatura dei prodotti tessili.

Conoscenze	Competenze	Capacità
Conoscenza della legislazione italiana riguardante i prodotti tessili e dell'abbigliamento. Saper distinguere e interpretare i simboli Ginetex. I nomi delle più diffuse fibre tessili nelle etichette internazionali.	Comprendere le etichette dei capi. Compilare le etichette dei capi di abbigliamento secondo la normativa.	Interpretare eventuali etichette non conformi o contenenti termini non previsti dalla legislazione italiana. Riscrivere le etichette di manutenzione considerando la presenza di accessori sul capo.

11) Proposte per le attività integrative

C. Si propone una visita d'istruzione alla manifestazione "Milano Unica" nel mese di febbraio 08

D. Si potrebbero effettuare delle analisi dei tessuti utilizzati nelle attività di confezioni

12) Strategie didattiche per migliorare il processo di apprendimento

C. Recupero in itinere.

D. Sportello didattico su richiesta e prenotazione degli studenti. A tale proposito si chiede la possibilità di presentare una documentazione al termine di ogni quadrimestre non potendo prevedere il numero delle ore richieste e gli argomenti richiesti dagli studenti.