



I.I.S. "Vaglio Rubens"  
Biella

I.P.S.S.A.R. "Zegna"  
Valdilana-Cavaglià-Biella

I.P.S.I.A. "Galileo Ferraris"  
Biella

## **Allegato A**

Anno scolastico 2019/2020

Classe V AS

Disciplina TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI  
TESSILI- ABBIGLIAMENTO

Docenti: Katarzyna Ewelina Boguslawska  
Simone Davin

### **1. Programma svolto**

Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi volume 2

Modulo 1

#### **Dalla progettazione del capo al piazzamento**

UD 1. Progettazione del capo

UD 2. Realizzazione del modello

UD 3. Piano e sviluppo taglie

UD 4. I piazzamenti

UD 5. Strumenti, controllo qualità e sicurezza del reparto modelli

Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi volume 2

Modulo 2

#### **La sala taglio e i suoi strumenti**

UD 1. Commessa e stesura

UD 2. Il taglio

UD 3. Attenzioni particolari, controllo qualità e sicurezza

Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi volume 1

#### **La tessitura a navetta e a maglia**

UD 3. Altre tecnologie e modalità per ottenere tessuti.

Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi volume 3

Modulo 1.

UD 1. "Le nuove materie prime" : processi produttivi, fibre naturali animali, fibre naturali vegetali, fibre man made artificiali e sintetiche.

Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi volume 3

Modulo 2.

UD 1. " introduzione ai tessuti tecnici": Classificazione dei tessuti tecnici, tessuti tecnici per l'abbigliamento.

UD 2. "Abbigliamento da lavoro e per lo sport" i DPI tessili, performance e protezione nell'attività sportiva, impermeabilizzante, idrorepellente, antifiama, protezione termica, termoregolante, alta visibilità, resistenza a strappo, taglio e impatto, clororesistente, autopulente.

UD 3. "Benessere e salute": antibatterica, Anti UV, antipolline, termocromica e fotocromica, antiradiazione, a memoria di forma, estetizzante , terapeutica, elaborazione e scambio di dati.



I.I.S. "Vaglio Rubens"  
Biella

I.P.S.S.A.R. "Zegna"  
Mosso - Cavaglià - Biella

I.P.S.I.A. "Galileo Ferraris"  
Biella

Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi volume 3  
Modulo 3.

UD 1. "Trattamenti sul capo" Dalla fibra alla vendita, i capi e il loro aspetto estetico, tintura in capo, l'invecchiamento, lavaggio in acqua, decolorazione, stone washing, stone blaching, abrasione mirata, sandblasting, baffatura, dirtyng, stropicciatura.

UD 2. "Lo stiro": Capi appesi stesi e piani, stiro dei capi appesi, stiro a pressa dei capi stesi, stiro a nastro dei capi piani, smacchiatura industriale.

UD 3. "imbusto e imballaggio": dallo stiro alla vendita, imbusto dei capi appesi, imbusto dei capi stesi, piegatura e imbusto dei capi piani, piegatura e inscatolamento delle camicie, magazzino capi pronti, imballaggio e trasporto, esternalizzazione della logistica.

Ripasso di: Armature fondamentali e derivate, effetti di colore, denominazione dei tessuti.

## 2. Metodi e mezzi del percorso formativo della disciplina

Lezioni frontali, videolezioni tramite programma google meet.

Libro di testo: Cosetta Grana "Tecnologie applicate ai materiali e ai Processi Produttivi" vol.1, vol. 2 e vol. 3.

## 3. Spazi e tempi

Aule scolastiche, videolezioni tramite google meet.

Verifiche scritte nei mesi: ottobre, novembre, dicembre, gennaio, maggio.

Assegnazione di compiti nei mesi: febbraio, marzo e aprile.

## 4. Criteri e strumenti di valutazione

Voto	Conoscenze	Abilità	Competenze
1	Rifiuto della verifica		
2	Non possiede alcuna conoscenza disciplinare specifica.	Non sa in nessun caso applicare le conoscenze ed i linguaggi specifici.	Non sa individuare concetti chiave, nè sa collegarli ed esprimere valutazioni.
3	Manca quasi completamente di conoscenze.	Solo in casi rarissimi sa utilizzare le poche conoscenze e linguaggi	Individua pochi concetti elementari, ma non sa collegarli ed esprimere



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Gae Aulenti"

**IIS**  
**GAE AULENTI**  
**BIELLA**

**I.I.S. "Vaglio Rubens"**  
**Biella**

**I.P.S.S.A.R. "Zegna"**  
**Mosso - Cavaglià - Biella**

**I.P.S.I.A. "Galileo Ferraris"**  
**Biella**

		specifici.	valutazioni.
<b>4</b>	Possiede le conoscenze in modo lacunoso, incerto e scoretto.	Applica in modo scoretto ed incerto le conoscenze e i linguaggi specifici.	Individua, talvolta, alcuni concetti-chiave, riesce ad operare solo qualche collegamento in modo non sempre corretto e non sa esprimere valutazioni.
<b>5</b>	Possiede parzialmente e non sempre correttamente le conoscenze disciplinari.	Guidato applica con incertezza e con qualche scorrettezza le conoscenze disciplinari e i linguaggi specifici.	Riconosce i concetti essenziali e solo se guidato, effettua collegamenti sostanzialmente corretti, ma non sa esprimere valutazioni.
<b>6</b>	Conosce i contenuti in modo corretto, ma limitamente ad uno studio manualistico.	Applica, pur con qualche incertezza, in modo essenziale ma sostanzialmente corretto, conoscenze disciplinari e linguistiche.	Individua i concetti chiave e opera i collegamenti più semplici in modo corretto; esprime valutazioni appropriate ma poco rielaborate.
<b>7</b>	Conosce i contenuti in modo corretto e completo.	Applica in maniera corretta le conoscenze disciplinari e linguistiche.	Individua i concetti chiave e opera collegamenti in modo corretto; esprime valutazioni appropriate e rielaborate.
<b>8</b>	Dimostra una conoscenza ampia, completa e sicura dei contenuti disciplinari.	Applica in maniera corretta ed autonoma le conoscenze e il linguaggio.	Effettua analisi complete e propone collegamenti adeguati; esprime valutazioni appropriate, rielaborate e personali.
<b>9</b>	Dimostra una conoscenza puntuale, ricca, approfondita e ben argomentata dei contenuti disciplinari.	Applica in maniera corretta, sicura ed autonoma le conoscenze e il linguaggio.	Effettua analisi complete ed approfondite, propone collegamenti adeguati ed esprime valutazioni personali opportunamente motivate.
<b>10</b>	Dimostra una conoscenza puntuale, ricca, approfondita e ben argomentata dei contenuti disciplinari e interdisciplinari.	Applica in maniera corretta, sicura ed autonoma le conoscenze, riutilizza il linguaggio con proprietà, ricchezza e varietà.	Effettua analisi ricche di osservazioni in modo autonomo; organizza le conoscenze e le procedure espositive con sicurezza ed esprime valutazioni



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Gae Aulenti"

**IIS**  
GAE AULENTI  
B I E L L A

I.I.S. "Vaglio Rubens"  
Biella

I.P.S.S.A.R. "Zegna"  
Mosso - Cavaglià - Biella

I.P.S.I.A. "Galileo Ferraris"  
Biella

			critiche
--	--	--	----------

**5. Obiettivi raggiunti dalla classe rispetto al livello di conoscenza della disciplina, rispetto al livello di capacità organizzativa, espositiva, tecnico-professionale**

Gli obbiettivi sono stati raggiunti in maniera molto soddisfacente da tutte le allieve e il programma è stato svolto quasi completamente nonostante l'ultimo periodo in cui si è verificata l'emergenza Covid/19.

Biella 22.05.2020

I docenti  
Katarzyna Ewelina Boguslawska  
Simone Davin