



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento della Programmazione e della Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali  
Commissaria Delegata per gli Affari di Infrastruttura, Energia,  
Scienze e per la gestione dei Fondi Strutturali del  
Dipartimento per le Infrastrutture Digitali  
Ufficio IV



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-REMI)

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**  
**"D. Modugno-S. De Lilla"**

Via L. Sturzo n.c. - 70044 Polignano a Mare (BA) - tel./fax 080 4241677

Codice Meccanografico: BAIS07300N- Codice Fiscale: 93469320720

e-mail: BAIS07300N@istruzione.it PEC: BAIS07300N@pec.istruzione.it Sito web: www.modugnodelilla.edu.it

Codice Univoco Ufficio: UFSLVQ - Codice iPA: iussidl

**PROGRAMMA TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI  
PRODUTTIVI**

**V MODA**

**A.S. 2019/20**

**1. ETICHETTATURA DI COMPOSIZIONE**

- Regolamento UE n. 1007/ 2011
- Identificativi di prodotto e produttore
- Applicazione del Regolamento
- Prodotti tessili puri, multifibra e multicomponenti
- Etichettatura globale

**2. ETICHETTATURA VOLONTARIA**

- Istruzioni di manutenzione e simboli GINETEX
- Indicazioni della taglia corretta
- Etichettatura di origine e tracciabilità

**3. INNOVAZIONE IN CAPO TESSILE : LE NUOVE MATERIE PRIME**

- Innovazione tecnologica nella filiera tessile: materie prime, processi produttivi e prodotti finiti
- Fibre naturali animali
- Fibre naturali vegetali: bambù, ananas, ortica
- Fibre man made: lenpur, eucalipto, semi di soia, mais, biosteel, fibra di latte, crabyon, orange fiber, le microfibre, le nanofibre
- Il riciclaggio: la materia prima seconda, la lana rigenerata riciclare le fibre vegetali e fibre man made da riciclo

**4. I TRATTAMENTI SU CAPO**

- Dalla fibra alla vendita
- Tintura in capo e procedimento di tintura
- Effetti particolari: twice, frosted e degradè

- L'invecchiamento: lavaggio in acqua, decolorazione, stone washing, stone, blasting, abrasione mirata, sandblasting, baffatura, lacerazione, dirtying, stropicciatura

#### 5. LAVORARE IN SICUREZZA

- D. lgs. N. 81/2008: obblighi del datore di lavoro e doveri dei lavoratori
- Informazione, formazione e addestramento
- Dispositivi di protezione individuali e collettivi
- La segnaletica antinfortunistica
- Rischi fisici, specifici del comparto tessile- abbigliamento
- Rischi tossicologici specifici del settore tessile-abbigliamento
- Rischi connessi all'impiego di macchinari specifici del settore tessile- abbigliamento
- Ergonomia e ambiente di lavoro

#### 6. QUALITA' DI PROCESSO E DI PRODOTTO

- Concetto di qualità ed evoluzione storica
- La normazione e la certificazione
- Certificazione di processo
- Certificazione di prodotto
- Qualità di prodotto: il collaudo su capo confezionato
- Controllo statistico
- Il livello qualitativo di un capo: la camicia da uomo

#### 7. CAMPIONATURA TESSUTI E MATERIALI DI COMPLETAMENTO

- Serici, cotonieri, lanieri
- Fodere, interfodere, preformati

#### 8. I PROCESSI PRODUTTIVI NEL SISTEMA INDUSTRIALE

- L'industrializzazione del modello
- Approccio allo sviluppo taglie
- Il linguaggio codificato
- La qualità della mano del tessuto
- Il piazzamento
- La stesura
- Il taglio e le attrezzature
- La scheda analitica del capo