Cosetta Grana

**TECNOLOGIE APPLICATE ai MATERIALI e ai PROCESSI PRODUTTIVI Tessili, Abbigliamento e Moda 3**

**Con Interactive E- Book e con Guida docente**

pagg. 256 € 29,50 ISBN 978-88-8488-274-5

|  |  |
| --- | --- |
| **EDIZIONE 2016** | **SAN MARCO** |

Il nuovo manuale *Tecnologie applicate ai Materiali e ai Processi Produttivi – Tessili, Abbigliamento e Moda 3*, dedicato al **quinto anno**,prosegue il progetto editoriale tracciato dai due volumi (1 e 2) per il 2° biennio, completando il percorso didattico della materia, così comestabilito dalle Linee Guida dei nuovi ordinamenti per lo specifico Settore.

Questo terzo volume concentra la propria attenzione sugli aspetti più innovativi del settore Tessile-Sartoriale-Moda e su alcune tematiche che gli studenti è bene conoscano prima di entrare nel mondo del lavoro.

Il testo prende avvio dalle più **interessanti innovazioni** di cui è stato protagonista il settore tessile (nuove materie prime, riuso/rivalutazione di materie già note, ingresso di nuove tecnologie nella produzione di filati e tessuti, nelle nobilitazioni, ecc.), soffermandosi in particolar modo sull'affermazione dei **tessili tecnici** e sulla conseguente funzionalizzazione dei **prodotti tessili**.

Il volume procede riallacciando il discorso iniziato nel primo volume e continuato nel secondo, inerente la descrizione delle **fasi di lavorazione** che portano dalla fibra tessile alla vendita del capo finito; l'attenzione è qui rivolta sulle ultime **operazioni prima delle vendita**: trattamenti sul capo, stiro e imbustamento.

Nelle pagine successive viene affrontato il tema della **qualità di processo e di prodotto**, in modo tale da spiegare agli studenti i concetti di qualità e certificazione di sistema; viene posta particolare attenzione alla qualità di prodotto, identificando i principali controlli da effettuare.

Il testo si chiude con una breve trattazione dei **software** di settore e una ripresa dei principali di temi di **sicurezza** nei luoghi di lavoro, mentre, in appendice, trova posto un **glossario tecnico** in lingua inglese.

Il testo, nel suo complesso, è strutturato in moduli, ciascuno dei quali a sua volta suddiviso in unità didattiche. In apertura di modulo sono indicate le conoscenze e le abilità che gli studenti acquisiranno nel corso dello studio, mentre al termine di ognuno di essi sono presentati approfondimenti, materiali e **documenti reali**. In chiusura di ogni unità didattica, sono proposti **esercizi teorici**, per valutare lo studio e l'apprendimento degli allievi, ed **esercizi operativi,** per far loro mettere in pratica quanto appreso.

La trattazione della materia ricorre alla **terminologia specifica** di settore, ma il linguaggio chiaro e l’esposizione dei contenuti in periodi semplici e scorrevoli consentono una comprensione rapida degli argomenti. Importante elemento di supporto sono i **glossari** che si soffermano a spiegare i termini più complessi. Nel testo sono presenti, inoltre, **box di approfondimento** e box che permettono di riprendere brevemente alcuni concetti assodati nei volumi precedenti.

Il volume si presenta in **forma mista interattiva**, fornendo *online* altro materiale utile per l’insegnamento e l’apprendimento; in particolare esercizi di autoverifica e approfondimenti degli argomenti di maggiore interesse.

All’opera viene affiancata, per il docente, anche un’utile **guida** a supporto dell’attività didattica vera e propria, contenente la programmazione della materia, le soluzioni delle esercitazioni presenti nel testo e ulteriori prove di verifica.