

# CORSO: **TEXTILE INNOVATION & NEW MATERIALS**

## UNITÀ FORMATIVE DIVISE PER AREE DI ATTIVITÀ

<b>AREA 1 - PROCESSO DI ANALISI E RICERCA (P1)</b>	<b>ORE</b>
Inglese	20
Chimica	20
Mercato del lavoro: strumenti e tecniche per la ricerca attiva del lavoro	8
Marketing e gestione delle trattative commerciali	16

<b>AREA 2 - PIANIFICAZIONE, PROGETTAZIONE E SVILUPPO</b>	<b>ORE</b>
I materiali tessili: fibre, filati e ciclo della filatura	18
Le superfici tessili: tessuto ortogonali, tessuti a maglia, tessuti non tessuti e ciclo della tessitura	42
Laboratorio di analisi strutturale e trattamenti delle superfici tessili (titolazione), dei prodotti in pelle e dei nuovi materiali	26
I prodotti confezionati e il ciclo della confezione	14
La chimica, il processo di nobilitazione tessile e l'approccio della green chemistry	44
Tecnologia conciaria: dalla materia prima al prodotto finito	16
Etichettatura dei prodotti e origine (preferenziale e non preferenziale)	8
Certificazioni e controllo qualitativo e quantitativo delle materie prime, delle superfici tessili, della pelle, degli accessori e dei capi in funzione dell'uso e dei mercati di sbocco	34

<b>AREA 3 - INDUSTRIALIZZAZIONE E PRODUZIONE (P3)</b>	<b>ORE</b>
Innovazione sostenibile per la filiera tessile, pelle e nuovi materiali: macroscenari di ricerca e potenziali sviluppi	124
Progettazione del prodotto sulla base di standard tecnici e destinazione d'uso - project work	16

<b>AREA 4 - PROCESSO ORGANIZZATIVO-GESTIONALE (P4)</b>	<b>ORE</b>
Organizzazione e gestione aziendale	12
Formazione alla Sicurezza (D.Lgs 81/08)	16
Comunicazione, problem solving e team working	16
Gestione degli impianti produttivi, loro ottimizzazione energetica e produttiva e trattamento delle acque reflue	16
Inglese Tecnico	20