

La "Fondazione Setificio" organizza con l'ITIS "Paolo Carcano" per i diplomati della scuola e per scuole affini, il seguente corso post-diploma della durata di trecento ore che avrà inizio nel mese di ottobre 2010.

INDIRIZZO TESSILE

OBIETTIVI

- 1) Rafforzare le conoscenze di base in relazione ad una diminuzione di ore curricolari delle materie tecniche all'interno del piano di studi attuale per diplomati tessili
- 2) Valutare le più opportune macchine da impiegare nel processo produttivo al fine di garantire il rispetto dei tempi, della qualità e della corrispondenza a quanto richiesto dai clienti
- 3) Analizzare le componenti di costo dei prodotti e saper confrontare il budget con l'andamento reale della produzione
- 4) Conoscere le aspettative dei clienti e verificarne l'avanzamento del prodotto nel rispetto dei parametri qualitativi, temporali e di costi convenuti
- 5) Possedere una completa conoscenza delle normative sulla qualità del prodotto e dell'azienda, unitamente ai marchi attinenti al segmento tessile-abbigliamento (Oeko Tex, Ecolabel, Seri.co ecc..)

CONTENUTI

ARGOMENTI	Monte Ore
Schede tecniche prodotto (riduzioni centimetriche, titoli e torsione, pettine e altezze, natura fibrosa, imborso e rientro, pesi metrici)	Ore 20 Docenti
Armature : Teoria e scampionatura di tessuti lisci a licci e tessuti operati Jacquard con relative analisi	Ore 30 Docenti ed Esterni
Tecnologia Tessile : Caratteristiche delle macchine tessili e scelta del più appropriato processo per il ciclo di prodotto specifico	Ore 20 Docenti ed Esterni
Analisi dei costi di prodotto e gestione di software relativi	Ore 20 Docenti ed Esterni
Qualità : concetto e studio delle normative riferite al prodotto tessile	Ore 20 Docenti
Organizzazione della produzione industriale e logistica, con l'ausilio di appositi software	Ore 10 Docenti ed Esterni
Realizzazione di tessuti su telai a licci e su telai con macchine Jacquard	Ore 40 Laboratorio di Tessitura del Setificio. Docenti
Prove fisico-meccaniche e chimiche su filati e su tessuti	Ore 40 : 20 al Setificio 20 al Tessile di Como
Totale	Ore 200 + 100 ore di stage

- **La partecipazione al corso è gratuita.**
- **L'Istituto "P. Carcano" si incarica della gestione del corso e degli stages aziendali.**
- **L'esperienza sarà certificata**

La "Fondazione Setificio" organizza con l'ITIS "Paolo Carcano" per i diplomati della scuola e per scuole affini, il seguente corso post-diploma della durata di trecento ore che avrà inizio nel mese di ottobre 2010.

Ipotesi di programma per corso di formazione **Indirizzo TINTORIA**

Obiettivi:

- Rafforzare le conoscenze chimiche di base, i campi d'impiego e le problematiche riguardanti i prodotti utilizzati nel settore di nobilitazione tessile, in particolare ausiliari di tintura e coloranti.
- Rafforzare le conoscenze delle più importanti macchine utilizzate in preparazione, tintura e finissaggio, sia per il trattamento di fili/filati nelle diverse confezioni, sia delle diverse tipologie di tessuti (ortogonali, maglia ecc...).
- Rafforzare e migliorare le conoscenze dei trattamenti di finissaggio (tradizionali, meccanici, chimici ecc...), dei macchinari impiegati e dei prodotti chimici utilizzati.
- Consentire un rafforzamento di conoscenze ed abilità acquisite mediante uno stage aziendale mirato.
- Migliorare la capacità di operare in un laboratorio di tintoria, attraverso prove mirate di tintura, ricettazione, solidità, analisi specifiche del campo tessile ecc....

Durata del corso circa 320 ore (200 di teoria e laboratorio, 120 di stage aziendale)

Argomenti	ore	docenti
1 -Prodotti impiegati nel campo della nobilitazione tessile: - prodotti a carattere tensioattivo - ausiliari non tensioattivi Caratteristiche chimiche, impiego, problematiche dovute al loro utilizzo.	8	Docenti
	4	Docenti + produttori
	4	Docenti + tecnici (utilizzatori)
2 –Coloranti impiegati nel campo tessile: Ripasso delle classi tintoriali di coloranti, con eventuale studio di quelli non trattati nel quinquennio dell'ITIS e/o approfondimento delle classi tintoriali più importanti.	8	Docenti
- Coloranti visti dalla parte dei produttori (scelte delle molecole coloranti, preparazione del colorante commerciale, standardizzazione, problematiche legate all'ambiente, alle normative vigenti, alle allergie ecc...)	8	Docenti + produttori Docenti + tecnici (utilizzatori)
- Coloranti visti dalla parte degli utilizzatori ...	8	Docenti

3 –Macchinari e processi impiegati in preparazione e tintura: - Breve ripasso con classificazione delle diverse tipologie di macchine. - Macchine per preparazione e tintura di filati e di tessuti in corda ed in largo - Macchine per preparazione e tintura di tessuti in continuo e semicontinuo	4 4 8 4	Produttori + tecnici + docenti Produttori + tecnici + docenti Produttori + tecnici + docenti Docenti
3 –Stampa Inkjet: - Tecnologia delle teste di stampa e dei plotter. - Preparazione dei tessuti ed inchiostri per la stampa inkjet. - Cad per la preparazione dei disegni alla stampa. - Confronto delle tecnologie di stampa Ink-jet e tradizionale: qualità, costi	2 2 4	Docenti + tecnici Docenti + tecnici Docenti + tecnici
4 –Finissaggio tessile Completamento e approfondimento degli argomenti inerenti al finissaggio trattati nel corso del 5° anno. Caratteristiche chimiche, impiego, problematiche delle diverse tipologie di prodotti di finissaggio. Macchine e processi di finissaggio tessile. tipologie di finissaggi tessili e loro importanza nel campo della moda e dei tessili tecnici.	8 8 4 4	Docenti Docenti + produttori Docenti + produttori Docenti + tecnici + ...
5 –Attività di laboratorio Prove di analisi delle fibre Prove di riconoscimento dei principali collanti (bozzime) ai fini di una corretta impostazione delle operazioni di purga Prove di resa dei coloranti Prove di salita dei coloranti Prove di riserva Prove di ricettazione strumentale Correzione di ricette di laboratorio (sia con metodo strumentale cha ad occhio) Prove di controllo qualità (strumentale) Prove di solidità e di controllo del campo tessile (stabilità dimensionale ecc...).	110	Docente + tecnico laboratorio Tecnici d'azienda per almeno il 50% delle ore
- Prove di stampa inkjet	8	Docenti + tecnici + ... Tutor aziendale (+ docente?)
6 –Stage in azienda	120	

- **La partecipazione al corso è gratuita.**
- **L'Istituto "P. Carcano" si incarica della gestione del corso e degli stages aziendali.**



- L'esperienza sarà certificata

Il/ La sottoscritt_

Diplomat presso nell'a.s.

Dichiara di essere interessato alla frequenza del

- corso post-diploma ad indirizzo tessile
- corso post-diploma ad indirizzo chimico

che sarà organizzato dalla Fondazione Setificio a partire dal settembre 2010

Autorizza la segreteria della scuola a fornire i propri dati agli organizzatori del corso secondo quanto previsto dal D.L. sensi della L.196/03

Como,.....

firma.....