



CTSS
Centro Tessile Serico
Sostenibile



Centro Tessile Serico Sostenibile

IL COLORE E I COLORANTI



Figure interessate:

tecnicisti di laboratorio, addetti ad attività di ricerca e sviluppo che necessitano di formazione sulle innovazioni di processo e di prodotto nei settori della tintura, delle misurazioni e del colore

Contenuti del corso:

- Classificazione delle sostanze coloranti, per via chimica e tintoriale;
- Coloranti a pigmenti;
- Teoria degli spazi cromatici;
- Misurare e riprodurre il colore.

09/02/2023
dalle 14 alle 18



280,00



Centro Tessile Serico Sostenibile

ACCREDITED

By Ø ZDHC

Training Provider



ZDHC INTRODUCTION TO CHEMICAL MANAGEMENT

Contenuti del corso:

- Introduzione alla Fondazione ZDHC – roadmap to zero;
- Introduzione alla valutazione ed alla gestione dei prodotti chimici e delle sostanze pericolose;
- MRSL di ZDHC e PRSL;
- Valutazione dei rischi e pericoli;
- Misure di controllo e riduzione dell'impatto ambientale;
- Introduzione al controllo e trattamento delle acque reflue;

15-16/02/2023
dalle 9 alle 17



380,00 + 25,00
quota ZDHC

LE FIBRE TESSILI



Figure interessate:

tecnici di produzione, di uffici creativi, di laboratorio o venditori che necessitano di formazione sulle fibre tessili e sulla loro caratterizzazione merceologica.

Contenuti del corso:

- Caratteristiche e classificazione delle principali fibre tessili;
- Principi generali di filatura per fibre naturali, artificiali e sintetiche;

23/02/2023
dalle 14 alle 18



280,00



CTSS
Centro Tessile Serico
Sostenibile



Centro Tessile Serico Sostenibile

NUOVO CORSO ASSERZIONI ETICHE



Figure interessate:

direzione, responsabile laboratorio,
chemical manager, responsabili qualità,
ambiente, salute e sicurezza, funzioni
tecniche e commerciali

Contenuti del corso:

- Ethical claims;
- Requisiti per la loro costruzione;
- Specifica tecnica ISO TS 17033.

01/03/2023
dalle 14.30 alle 17.30



€ 240,00



CTSS
Centro Tessile Serico
Sostenibile



Centro Tessile Serico Sostenibile

I TESSILI TECNICI



Figure interessate:

tecnici di produzione, di uffici creativi o venditori che necessitano di formazione sulla classificazione, tipologia e utilizzo dei tessuti di uso tecnico

Contenuti del corso:

- Discussione generale sulle proprietà delle fibre;
- Sistemi di filatura di fibre sintetiche;
- Esempi di fibre sintetiche per usi tecnici;
- Membrane e coating;
- Nuovi materiali e sviluppi futuri.

02/03/2023
dalle 14 alle 18



€ 280,00

I COLORANTI NATURALI: ECOCOMPATIBILITA' vs EFFICIENZA



Figure interessate:

Direzione, chemical manager, RSPP,
addetti tessili, funzioni commerciali,
ufficio stile.

Contenuti del corso:

- Storia e origine delle tinture naturali;
- Classificazione cromatica, chimica e per affinità tintoriale;
- La mordenzatura e la solidità;
- Vantaggi e svantaggi dei coloranti naturali.

09/03/2023
dalle 14 alle 18



280,00



Centro Tessile Serico Sostenibile

SOSTENIBILITA': introduzione a GRS, GOTS, FSC e PEF



Figure interessate:
direzione, responsabile di laboratorio,
funzioni tecniche e commerciali.

Contenuti del corso:

Introduzione a Global Recycle Standard (GRS), Global Organic Textile Standard (GOTS), Forest Stewardship Council (FSC) e Product Environmental Footprint (PEF).

16/03/2023
dalle 14 alle 18



280,00



CTSS
Centro Tessile Serico
Sostenibile



Centro Tessile Serico Sostenibile

INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' NEL TESSILE



Figure interessate:

direzione, Chemical Manager, RSPP, responsabili qualità, ambiente, salute e sicurezza, responsabili di produzione.

Contenuti del corso:

- Nuove tecnologie applicate alla filiera di nobilitazione tessile;
- Innovazione di prodotto e di processo nell'ottica della sostenibilità.

23/03/2023
dalle 14 alle 18



280,00



Centro Tessile Serico Sostenibile



ACCREDITED

By Ø ZDHC

Training Provider

ZDHC TOP 10 ISSUES & BEST PRACTICE

Contenuti del corso:

- Politiche di acquisto per garantire la compliance alla MRSL di ZDHC;
- Ruoli e responsabilità di un chemical management team;
- Documentazione, permessi e verifiche;
- Comprensione delle schede di sicurezza dei prodotti chimici;
- Comprensione e creazione di un inventario dei prodotti chimici;
- Conoscenza della separazione/segregazione delle sostanze chimiche;
- Stoccaggio e gestione in loco dei prodotti chimici;
- Formazione generale sulla gestione delle sostanze chimiche;
- Uso e manutenzione dei DPI;
- Comprensione dei risultati dei test condotti sulle acque di scarico.

30/03/2023
dalle 9 alle 17



**240,00 + quota
ZDHC 25€**

L'ETICHETTATURA DEI PRODOTTI TESSILI



Figure interessate:
responsabili Controllo Qualità, Responsabili di
produzione, Funzioni tecniche e commerciali

Contenuti del corso:

- Comprendere gli obblighi, le disposizioni e le informazioni volontarie:
- etichettatura di composizione dei prodotti tessili in Europa (Regolamento 1007/2011);
 - confronto tra gli obblighi di etichettatura nei principali mercati: Europa, Cina ed USA;
 - etichettatura di manutenzione: norma ISO 3758, i simboli e i criteri di scelta.

06/04/2023
dalle 14 alle 18



280,00

FIBRE E FILATI: INNOVAZIONE E TECNOLOGIA



Figure interessate:
tecnici analisti dei tessuti, creativi e venditori
che necessitano di formazione sulle innovazioni
di prodotto di processo.

Contenuti del corso:

- Elementi relativi alle nuove fibre naturali, artificiali e sintetiche dal lato strutturale ed applicativo, oltre che di una maggiore sostenibilità,
- Cenni su processi innovativi (plasma, nanotecnologie).

13/04/2023
dalle 14 alle 18



280,00



CTSS
Centro Tessile Serico
Sostenibile



For Textile



Centro Tessile Serico Sostenibile

IL PIANO DI CONTROLLO NELLE AZIENDE DI NOBILITAZIONE



Figure interessate:

responsabili e tecnici di produzione, di reparto, di laboratorio, di assicurazione qualità, di controllo qualità, di prodotto che necessitano di formazione per la stesura di un organico piano dei controlli in ingresso, in produzione ed in uscita.

Contenuti del corso:

- Elementi relativi all'impostazione di un piano dei controlli, dei materiali in ingresso, del processo e del prodotto;
- Esempi di controllo da effettuare nelle diverse fasi della filiera di nobilitazione tessile;
- Ricerca delle cause di una non conformità e azioni correttive.

20/04/2023
dalle 14 alle 18



280,00

LE MICROPLASTICHE



Figure interessate:
direzione, Chemical Manager, RSPP,
responsabili qualità, ambiente, salute e
sicurezza, responsabili di produzione

Contenuti del corso:

- Le fibre sintetiche nell'industria tessile;
- Problematiche legate alle microplastiche;
- Stato dell'arte sulle tecniche di analisi e recupero delle microplastiche.

27/04/2023
dalle 14 alle 17



240,00



CTSS
Centro Tessile Serico
Sostenibile



Centro Tessile Serico Sostenibile



ACCREDITED

By Ø ZDHC

Training Provider

ZDHC TIG TECHNICAL INDUSTRY GUIDE

Contenuti del corso:

- Politica, pratiche e procedure di implementazione nella gestione dei prodotti chimici;
- Strategia per l'implementazione di un Chemical Management System;
- Valutazione aziendale come fondamento per l'implementazione di un CMS;
- Salute e Sicurezza;
- Inventario dei prodotti chimici;
- Manipolazione e Stoccaggio dei prodotti chimici;
- Gestione degli output (acque di scarico, fanghi ed emissioni in aria);
- Controllo di processo e analisi RCA;
- Miglioramento continuo.

04/05/2023
dalle 9 alle 17



**300,00 + quota
ZDHC 35€**



**I TEMI DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE**
Il percorso per diventare
Manager della Sostenibilità

Modulo 1

QUADRO GENERALE SULLA SOSTENIBILITA'

Contenuti del corso:

- Introduzione alla sostenibilità, definizione e ambiti;
- Il quadro internazionale e gli SDG (Sustainable Development Goals);
- Il percorso verso lo sviluppo sostenibile in azienda: il prodotto e l'organizzazione;
- I sistemi di gestione: cenni ai sistemi di gestione qualità, ambiente e salute sicurezza (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001);
- Concetti di economia circolare.

10/05/2023
dalle 14 alle 18



280,00

IL CONTROLLO DEI PROCESSI DI STAMPA



Figure interessate:

reponsabili e tecnici di produzione, di reparto, di laboratorio, di ricerca e di sviluppo e di assicurazione qualità che necessitano di formazione sui criteri da utilizzare per mettere sotto controllo i parametri di processo nella fase di stampa.

Contenuti del corso:

- Principali tecniche di stampa;
- Esame del processo di stampa tradizionale e inkjet con individuazione dei parametri di controllo nelle varie fasi: preparazione dei tessuti, stampa, vaporizzaggio e lavaggio;
- Elementi sulle solidità.

11/05/2023
dalle 14 alle 18



280,00



CTSS
Centro Tessile Serico
Sostenibile



Centro Tessile Serico Sostenibile



**I TEMI DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE**
Il percorso per diventare
Manager della Sostenibilità

Modulo 2

ETICHETTE AMBIENTALI E CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

Contenuti del corso:

- Le etichette ambientali: tipologie;
- La certificazione europea per i prodotti tessili: Ecolabel;
- Certificazioni volontarie di prodotto: GRS, GOTS, FSC, Cradle to Cradle;
- Certificazioni volontarie di prodotto: sicurezza ecotossicologica;
- Concetti di economia circolare.

16/05/2023
dalle 14 alle 18



280,00

IL CONTROLLO QUALITA' SU FILATI E TESSUTI



Figure interessate:

Tecnici di produzione, tecnici di laboratorio,
funzioni commerciali

Contenuti del corso:

Principi di base per la valutazione e il miglioramento delle performance aziendali e delle caratteristiche qualitative prestazionali e di sicurezza del prodotto:

- Valutazione e metodi di controllo delle solidità dei colori;
- Valutazione e metodi di controllo delle caratteristiche fisico-meccaniche.

18/05/2023
dalle 14 alle 18



280,00



Centro Tessile Serico Sostenibile



**I TEMI DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE**
Il percorso per diventare
Manager della Sostenibilità

Modulo 3

CONFORMITA' LEGISLATIVA DI PRODOTTO: LA LEGISLAZIONE EUROPEA

Contenuti del corso:

- La legislazione europea (Regolamento Reach, POP's);
- Sostanze negli articoli, SVHC e vigilanza di mercato;

23/05/2023
dalle 14 alle 18



280,00

ANALISI AZIONI PREVENTIVE E CORRETTIVE DELLE DIFETTOSITÀ

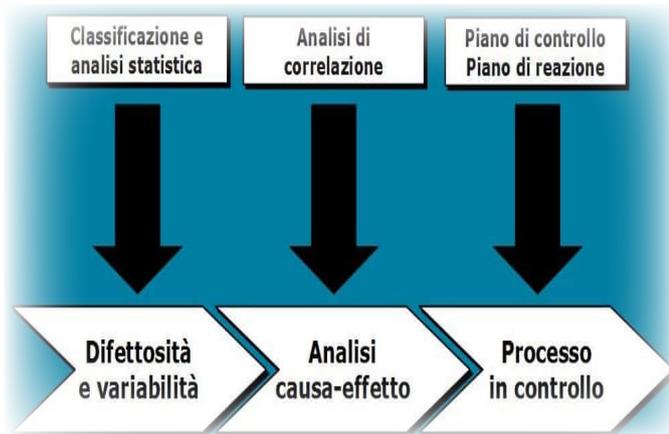


Figure interessate:
responsabili e tecnici di produzione, di reparto, di laboratorio, di ricerca e sviluppo e di assicurazione qualità che necessitano di formazione su come prevenire e gestire le difettosità delle operazioni di nobilitazione

Contenuti del corso:

- Basi per un criterio di approccio sistematico all'analisi delle difettosità, all'individuazione delle cause ed alle azioni di prevenzione e di correzione;
- Esame dei casi pratici delle difettosità più frequenti di nobilitazione.

25/05/2023
dalle 14 alle 18



280,00



**I TEMI DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE**
Il percorso per diventare
Manager della Sostenibilità

Modulo 4

CONFORMITA' LEGISLATIVA DI PRODOTTO: PANORAMICA INTERNAZIONALE

Contenuti del corso:

- Principali legislazioni internazionali: USA (CPSC: Proposition 65), Cina

30/05/2023
dalle 14 alle 18



280,00



CTSS
Centro Tessile Serico
Sostenibile



For Textile



Centro Tessile Serico Sostenibile



**I TEMI DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE**
Il percorso per diventare
Manager della Sostenibilità

Modulo 5

INNOVAZIONE

Contenuti del corso:

- Le materie prime: fibre naturali ed artificiali innovative;
- Coloranti naturali;
- Innovazione tecnologica: processi di tintura e finissaggio;
- Biopolimeri: biodegradabilità e compostabilità.

07/06/2023
dalle 14 alle 18



280,00



CTSS
Centro Tessile Serico
Sostenibile



For Textile



Centro Tessile Serico Sostenibile



**I TEMI DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE**
Il percorso per diventare
Manager della Sostenibilità

Modulo 6

CONTROLLO QUALITÀ E GESTIONE DELLE NON CONFORMITÀ

Contenuti del corso:

- Gestione acquisti;
- Controllo qualità nei processi;
- Gestione delle non conformità, dei reclami e degli errori.

15/06/2023
dalle 14 alle 18



280,00



CTSS
Centro Tessile Serico
Sostenibile



Centro Tessile Serico Sostenibile

ACCREDITED

By Ø ZDHC

Training Provider



ZDHC WASTEWATER MANAGEMENT

Contenuti del corso:

- Introduzione a ZDHC: obiettivi, programmi e strumenti;
- Linee guida ZDHC sulle acque reflue: approccio e requisiti minimi, campionamento ed analisi;
- Root cause Analysis: interpretazione dei Rapporti di Prova, non conformità ed azioni correttive;
- Impianti di trattamento degli effluenti (ETP).

22/06/2023
dalle 9 alle 17



**240,00 + quota
ZDHC 35€**



**I TEMI DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE**
Il percorso per diventare
Manager della Sostenibilità

Modulo 7

GESTIONE DEI PRODOTTI CHIMICI E DELLE SOSTANZE PERICOLOSE

Contenuti del corso:

- Protocolli volontari di sostenibilità: ZDHC, Detox;
- Chemical Management;
- MRSL e relazione con le PRSL;
- Valutazione del rischio chimico in funzione dei materiali e dei processi;
- Cenni sulle microplastiche.

29/06/2023
dalle 14 alle 18



280,00



**I TEMI DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE**
Il percorso per diventare
Manager della Sostenibilità

Modulo 8

IMPATTO AMBIENTALE

Contenuti del corso:

- LCA (Life Cycle Assessment) e LCP (Life Cycle Perspective);
- EPD (Environmental Product Declaration) e PEF (Product Environmental Footprint);
- Carbon Footprint (ISO 14067) e Water Footprint (ISO 14046);
- Report ESG e bilancio di sostenibilità;

06/07/2023
dalle 14 alle 18



280,00

REGOLAMENTO REACH

N. 1907/2006

E APPLICABILITÀ AI PRODOTTI TESSILI

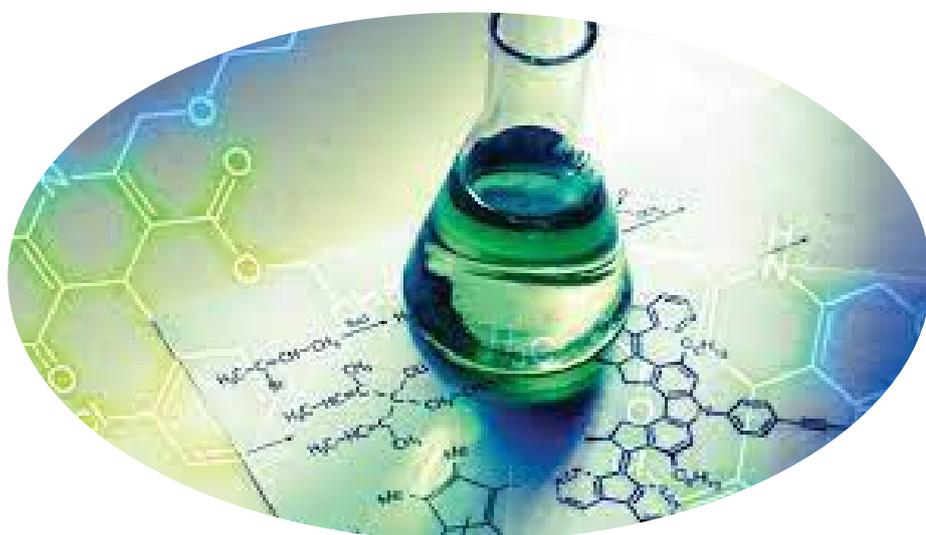


Figure interessate:
tecnici di produzione, tecnici di
laboratorio, funzioni
commerciali

Contenuti del corso:

- Regolamento REACH: principi e definizioni;
- Obblighi e ruoli dei diversi protagonisti della filiera;
- Sostanze negli articoli tessili;
- Sostanze SVHC restrizioni (All XVII);
- Utilizzatori a valle;
- Schede di Sicurezza.

13/07/2023
dalle 14 alle 18



280,00

PROCESSI DI NOBILITAZIONE prima parte



Figure interessate:
Tecnici di produzione, ufficio stile,
funzioni commerciali

Contenuti del corso:

- Approfondimento sui processi caratterizzanti della nobilitazione tessile e sulle loro criticità tipiche;
- Le operazioni pretintoriali e i processi di tintura delle principali tipologie di fibre.

20/07/2023
dalle 14 alle 18



280,00