

COME SI ACCEDE AL CORSO

Al corso possono accedere tutte le persone in possesso di un diploma di scuola media superiore. Trattandosi di corso a numero chiuso (25 partecipanti) l'ammissione è subordinata al superamento di una preventiva selezione che si svolgerà nel mese di settembre 2018 e che si basa su:

- *Curriculum scolastico*
- *Test di inglese, Informatica e Cultura generale*
- *Colloquio attitudinale*

Bando, date e orari e Domanda per la partecipazione alla selezione sono disponibili sul sito www.itscosmo.it

DIPLOMA FINALE

Il rilascio del Diploma di Tecnico Superiore, avente valore legale, è subordinato al superamento dell'esame finale al quale si accede con:

- *La frequenza di almeno l'80% delle attività proposte*
- *Superamento delle prove previste per ciascun modulo del piano didattico*



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



Unione europea
Fondo sociale europeo



REGIONE DEL VENETO

Istituto Tecnico Superiore
COSMO

Via M. Sanmicheli, 8 - 35123 Padova
Tel. 049 657287

www.itscosmo.it

ITS cosmo

UNA CERTENZA PER IL TUO FUTURO

Le aziende 4.0 ti stanno aspettando

Valle del Chiampo
400 aziende della pelle chiedono **green leather manager**

Istituto Tecnico Superiore
COSMO

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE POST-DIPLOMA

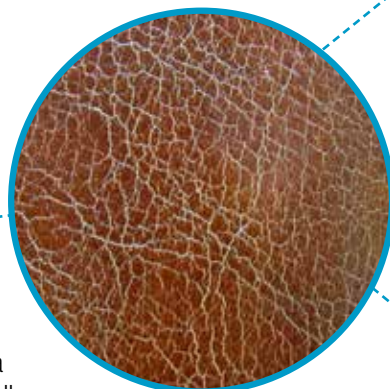


SISTEMA
ITS

TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE, TRASFORMAZIONE E INNOVAZIONE DELLA PELLE

TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE, TRASFORMAZIONE E INNOVAZIONE DELLA PELLE

Arzignano (VI)



Opera nel contesto che studia, ricerca e sviluppa la chimica e la scienza dei materiali, con particolare riferimento alla pelle, acquistando familiarità con i metodi di caratterizzazione, trasformazione e innovazione dei suddetti materiali. Segue la progettazione e lo sviluppo metodi e processi tradizionali e/o innovativi della produzione conciaria. Partecipa alla pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi e attività finalizzati alla produzione della pelle e al suo utilizzo in settori tradizionali o sperimentali. Esegue studi di fattibilità propedeutici all'utilizzo innovativo della pelle. Agisce nel rispetto degli standard di qualità e delle normative internazionali, comunitarie e nazionali che disciplinano i comparti, chimico, chimico farmaceutico e ambientale. Interviene nelle valutazioni dell'impatto ambientale delle produzioni per garantire l'ecosostenibilità dei processi e dei prodotti.

STRUTTURA DEL CORSO

Il corso della durata di un biennio prevede 1200 ore di:

- *Lezioni teoriche*
- *Esercitazioni pratiche e laboratoriali*
- *Visite aziendali e a fiere del settore*
- *Team working*

e 800 ore di tirocinio

Le lezioni si svolgeranno dal lunedì al venerdì in orario pomeridiano.

Percorso realizzato con la collaborazione di:

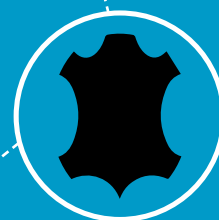
- *SSIP Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli*
- *Distretto della pelle*
- *AICC Associazione Italiana Chimici del Cuoio*
- *UNIC unione Nazionale Industria Conciaria*
- *Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova*

Sede

ITIS Galilei
Viale Vicenza, n.49/A
36071 Arzignano (VI)
Tel. 0444 672016
0444 670441

Referente

Enrico Marchetto
enrico.marchetto@itscosmo.it



Piano di studi biennale

Area di attività 1: RICERCA E SVILUPPO DEI PRODOTTI E DEI PROCESSI

UF 1 Economia della filiera pelle (40h),
UF 2 Sviluppo tecnologico e innovazione (30h),
UF 3 Orientamento al lavoro e all'inserimento nella filiera pelle: Convegni, Seminari, Workshop, Visite Aziendali, Fiere, Mostre, Musei (160h).

Area di attività 2: ORGANIZZAZIONE E GESTIONE AZIENDALE

UF 4 Organizzazione e gestione aziendale (40h),
UF 5 Lingua Inglese - B2 (100h),
UF 6 Informatica e ICT applicate a sistemi di controllo 4.0 (55h),
UF 7 Qualità (50h),
UF 8 Sicurezza (30h),
UF 9 Ambiente (50h)

Area di attività 3: STUDIO E GESTIONE DEL CICLO DI CONCIA

UF 10 Materiali, pelli grezze, pelli rinverdite e calcinate (60h),
UF 11 Prodotti chimici per rinverdimento, calcinaio, decalcinazione, macerazione, pikel e concia (100h),
UF 12 Macchinari per rinverdimento, calcinaio, decalcinazione, macerazione, pikel e concia (70h)

Area di attività 4: STUDIO E GESTIONE DEL CICLO DI RICONCIA

UF 13 Semilavorati (Wet blue, Wet white) (10h),
UF 14 Prodotti chimici per riconcia, tintura e ingrasso (90h),
UF 15 Macchinari per riconcia, tintura e ingrasso (25h)

Area di attività 5: STUDIO E GESTIONE DEL CICLO DI RIFINIZIONE

UF 16 Semilavorati (Crust) e pelli finite (25h),
UF 17 Prodotti chimici per rifinizione (50h),
UF 18 Macchinari per rifinizione (30h)

Area di attività 6: PROGETTAZIONE E OTTIMIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI CONCIARI

UF 19 Progettazione e manutenzione di un impianto conciario (40h),
UF 20 Progettazione del sistema di rifinizione (45h)

Area di attività 7: ANALISI E PROVE DI LABORATORIO

UF 21 Analisi e prove di laboratorio e capitolati tecnici (100h)