



## UNIVERSITÀ DI PISA TECNOLOGIE INDUSTRIALI

---

### ELISA BERTOLUCCI

Anno accademico	2021/22
CdS	CHIMICA PER L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE
Codice	138PP
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
TECNOLOGIE INDUSTRIALI (CARTA)	CHIM/04	LEZIONI	24	ELISA BERTOLUCCI
TECNOLOGIE INDUSTRIALI (CONCIA)	CHIM/04	LEZIONI	24	DOMENICO CASTIELLO

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Lo studente avrà acquisito conoscenze in merito agli strumenti e alle metodologie per eseguire l'intero processo conciario.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

La verifica delle conoscenze sarà oggetto della valutazione della prova orale prevista all'inizio di ogni sessione d'esame.

##### *Capacità*

Lo studente sarà in grado di discutere ed affrontare le problematiche di processo.

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Lo studente dovrà interagire durante lo svolgimento delle lezioni rispondendo ai quesiti che gli verranno posti.

##### *Comportamenti*

Lo studente potrà acquisire e/o sviluppare sensibilità inerente al processo di lavorazione della pelle.

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Lo studente dovrà interagire durante lo svolgimento delle lezioni rispondendo ai quesiti che gli verranno posti.

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Lo studente dovrà avere nozioni di base di chimica generale e organica.

##### *Indicazioni metodologiche*

modo in cui si svolgono le lezioni (lezioni frontali)

tipo di strumenti di supporto (siti web)

tipo di interazione tra studente e docente (uso di ricevimenti, uso della posta elettronica o di altri strumenti di comunicazione)

presenza di visite didattiche

##### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

Il corso prevede lo studio della pelle, delle proteine e del processo di lavorazione della pelle fino all'ottenimento del prodotto finito.

##### *Bibliografia e materiale didattico*

Giovanni Manzo: Chimica e tecnologia del cuoio

Umberto Sammarco: Tecnologia Conciaria

Anthony D Covington: Tanning Chemistry



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

Indicazioni per non frequentanti

Non presenti

### Modalità d'esame

L'esame è composto da una prova orale.

*Ultimo aggiornamento 27/07/2021 08:46*