



ASSOCIAZIONE ITALIANA DEI CHIMICI DEL CUOIO

# **Informativa sulle attività IULTCS**

***G. Calvanese***  
***Delegato EC IULTCS***

**CONVEGNO VENETO AICC**  
**I.T.I.S. G. GALILEI – Arzignano (VI)**  
**18 Novembre 2011**

## INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES

Fondata allo scopo di incoraggiare la tecnologia, la chimica e la scienza della pelle a livello mondiale

### Scopi, obiettivi e attività dell'Unione:

1. **Mantiene contatti** regolari con associazioni dei professionisti della pelle di tutto il mondo, **e facilita la cooperazione tra le varie organizzazioni**
2. **Tiene Congressi e conferenze che supportano la presentazione professionale della ricerca e lo scambio di conoscenze** sulla pelle
3. Opera tramite varie **commissioni che sviluppano metodi di prova** standard specifici per la pelle

## Scopi, obiettivi e attività dell'Unione:

4. **Promuove il corretto utilizzo dei metodi di prova** e sostiene l'adozione internazionale dei metodi standard.
5. Opera tramite **commissioni internazionali che affrontano problemi comuni e particolari** che riguardano la produzione del cuoio
6. **Facilita la comunicazione internazionale sulle risorse e sui temi di ricerca e formazione** che sono importanti per il futuro del settore
7. **Offre una piattaforma politicamente neutrale per le parti interessate a partecipare ad una comunicazione positiva** sulle tematiche ed a **sviluppare una strategia costruttiva** di mercato per l'industria.

## Organizzazione in Commissioni

- **Metodi Analitici**
  - **IUC** – Test Chimici
  - **IUP** – Test fisico-meccanici
  - **IUF** - Test di solidità
- **Ricerca - IUR**
- **Ambiente – IUE**
- **Formazione – IUT**
- **Comunicazione e coordinamento – IUL**

## Metodi Analitici

### Memorandum of Understanding between IULTCS and ISO on cooperation in the development of standards associated with the testing of tanned leather and tanning products

- **Sviluppo di metodi in maniera cooperativa** all'interno della commissione CEN/TC 289, dove detiene la Segreteria dei seguenti gruppi di lavoro:
  - **WG1/IUC** Chemical test methods
  - **WG2/IUP** Physical test methods
  - **WG3/IUF** Fastness test methods
- Sviluppo di **specifiche tecniche ISO**
  - **WG4** Technical Specifications

## Metodi Analitici – Recenti attività

- UNI EN ISO 3376 “Determinazione della resistenza alla trazione ed allungamento percentuale”
- UNI EN ISO 5402-1 “Determinazione della resistenza alle flessioni”
- UNI EN ISO 5404 “Determinazione della resistenza all’acqua dei cuoi pesanti”
- UNI EN ISO 17071 - Determinazione delle caratteristiche di appannamento (fogging)
- UNI EN ISO 17074 - Determinazione della resistenza alla propagazione orizzontale della fiamma
- UNI EN ISO 17230 - Determinazione della pressione di penetrazione dell'acqua
- UNI EN ISO 17231 - Determinazione dell'idrorepellenza del cuoio per abbigliamento
- UNI EN ISO 17076-2 - Parte 2: Metodo Martindale con piastra a sfere metalliche
- UNI EN ISO 17226-3 - Determinazione chimica del contenuto di formaldeide - Parte 3: Determinazione delle emissioni di formaldeide dal cuoio
- UNI EN ISO 17234-2 - Prove chimiche per la determinazione di particolari coloranti azoici nei cuoi tinti - Parte 2: Determinazione di 4-amminoazobenzene
- UNI EN ISO 17072-1 - Determinazione chimica del contenuto di metalli - Parte 1: Metalli estraibili
- UNI EN ISO 17072-2 - Determinazione chimica del contenuto di metalli - Parte 2: Contenuto totale di metallo
- UNI EN ISO 13365 - Determinazione del contenuto di conservanti nel cuoio (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) mediante cromatografia liquida
- UNI EN ISO 17234-1 - Prove chimiche per la determinazione di particolari coloranti azoici nei cuoi tinti - Parte 1: Determinazione di particolari ammine aromatiche derivate da coloranti azoici
- UNI EN ISO 22288 - Determinazione della resistenza alla flessione con il metodo "vamp flex"
- UNI EN ISO 17232 - Determinazione della resistenza al calore del cuoio verniciato

## Metodi Analitici – Recenti attività

- UNI EN 13336 - Guida alla selezione dei cuoi per arredamento
- UNI CEN/TS 14906 - Guida alla definizione e descrizione dei cuoi per rivestimento interno per automobili
- UNI EN ISO 14931 - Guida alla selezione dei cuoi per abbigliamento (escluse le pellicce)
- EN 15987 - Definizioni nel commercio dei pellami

elenco dei metodi aggiornati:

[http://www.iultcs.org/iultcs\\_methods.asp](http://www.iultcs.org/iultcs_methods.asp)

## Metodi Analitici – Chairmen

IUC Commission - Mr. Joan Carles Castell – AIICA

IUP Commission - Mr Mike Wilson - SATRA Technology Centre

IUF Commission - Dr. Campbell Page - TFL Ledertechnik AG

## Referenti AICC

IUC Commission – Gianluigi Calvanese (g.calvanese@ssip.it)

IUP Commission – Rosario Mascolo (r.mascolo@ssip.it)

IUF Commission – Rosario Mascolo (r.mascolo@ssip.it)

## Commissione Ambiente IUE

La Commissione IUE con una rappresentanza di quasi 30 paesi si riunisce ogni anno in uno dei paesi membri ed interagisce sulle problematiche ambientali e le relative soluzioni tecnologiche adottabili nelle concerie.

La IUE ha sviluppato linee guida tecniche per vari aspetti di protezione ambientale per l'industria conciaria basate sugli sviluppi e le esperienze raccolte in diversi paesi.

- **IUE 1 - Recommendations on cleaner technologies for leather production**
- **IUE 2 - Recommendations for tannery solid by-product management**
- **IUE 3 - Document on total dissolved solids in tannery effluent**

## **Commissione Ambiente IUE – Recenti attività**

IUE 4 - Assessment for chromium containing waste from the leather industry

IUE 5 - Typical performance for tannery wastewater treatment

**IUE 6 - Typical pollution values related to conventional tannery processes**

**IUE 7 - Chargeable effluent parameters in various countries**

IUE 8 - Recommendations for odour control in tannery

IUE 9 - Recommendations for sewer adapted for tannery effluents

**IUE 10 - Guidelines for restricted products in leather (Draft)**

IUE 11 - Recommendations for occupational safety and health in the use of chemicals in tannery.

## Commissione IUE – Chairman

Dr S Rajamani - Central Leather Research Institute (India)

## Referenti AICC

Gennaro Pierri ( [genpierri@libero.it](mailto:genpierri@libero.it) )

Roberto Lupo ( [info@deltacque.com](mailto:info@deltacque.com) )

Nicola Andreatanini ( [n.andreatanini@depuratoreaquareno.com](mailto:n.andreatanini@depuratoreaquareno.com) )

Gaetano Maffei ( [gaetanomaffei@gmail.com](mailto:gaetanomaffei@gmail.com) )

### Commissione IUR

Lo scopo della Commissione IUR è favorire progetti di ricerca, stabilendo piattaforme tecnologiche per ottenere un articolo in pelle di alta performance associato ad un'immagine positiva del processo di lavorazione conciaria.

La **piattaforma tecnologica IUR** include progetti di ricerca e sviluppo per ottenere:

- nuove **sostanze chimiche**, che siano sicuri nell'uso ed innocui per la salute e l'ambiente dopo l'applicazione
- nuove **tecnologie di processo**, che minimizzino la produzione di rifiuti, sottoprodotti e dell'inquinamento dei reflui
- nuove **soluzioni ingegneristiche ed applicazioni**, che offrano opzioni di riutilizzo o riciclo dei rifiuti
- **articoli in pelle** durevoli, di elevata biodegradabilità o con nuove opzioni di riuso

## Commissione IUR

### Processo di certificazione di progetti di R&S nell'area pelle

Obiettivo Primario

Aiuto per il finanziamento del progetto

Nei primi mesi del 2010 l'IUR ha rilasciato un processo di certificazione che possa legittimare la R&S in Istituti, Aziende ed Università assicurando che un progetto proposto:

- sia conforme alla **piattaforma** di ricerca industriale,
- abbia **criteri scientifici** tali da supportare l'integrità del layout di ricerca,
- **soddisfi esigenze del settore conciario** ben individuate .

## Commissione IUR

Processo di certificazione di progetti di R&S nell'area pelle

<http://www.iultcs.org/research-iur.asp>

1. Invio di idea progettuale (Application Form 1)
2. Valutazione Gruppo ad Hoc della Commissione IUR (eventuale valutazione negativa accompagnata da suggerimenti)
3. Invio pianificazione della Ricerca (Application form 2), seguendo due strade alternative in ragione del vincolo di segretezza desiderato:
  1. **“open review”**: **valutazione collegiale della commissione IUR**
  2. **“secret review”**: **valutazione di membri scelti della commissione IUR, non legati da alcuni vincolo organizzativo (ad esempio in pensione) e che abbiano firmato un accordo di riservatezza**
4. All'esito positivo della valutazione si riceve il Certificato di approvazione del Progetto IUR, che potrebbe essere utilizzato per ottenere un finanziamento

## **Commissione IUR – Chairman**

Dr. Dietrich Tegtmeyer - LANXESS Deutschland GmbH

## **Referenti AICC**

Gianluigi Calvanese ( [g.calvanese@ssip.it](mailto:g.calvanese@ssip.it) )

Marco Nogarole ( [nogarole@stefanichimis.com](mailto:nogarole@stefanichimis.com) )

## Commissione IUT

La Commissione ha la responsabilità di:

- Stabilire una piattaforma globale per le strutture di istruzione/formazione nell'area pelle;
- Individuare le strutture che offrono possibilità di istruzione/formazione per l'industria conciaria;
- **Individuare e "validare" un programma di sviluppo professionale continuo (CPD) per le persone coinvolte nel settore.**

## Commissione IUT

### Programma di sviluppo professionale continuo (CPD)

Valutazione quadriennale di vari aspetti formativi/informativi:

#### A. Education

- A. Formal Education
- B. Informal Education
- C. Full Time–Study
- D. Part Time–Study
- E. Distance Education

#### B. Publications

#### C. Conferences/Congresses

#### D. Leather and Related Organisations

#### E. Leather Fairs and Trade Exhibitions

#### F. Defined Activity

**Commissione IUT**  
**Programma di sviluppo professionale continuo (CPD)**

A	Education	1. Formal Full Time Education	Daily attendance > 6 months p.a.	60
		2. Formal Part Time Education	Daily attendance 1-6 months p.a.	40
			Daily attendance 1-4 weeks p.a.	20
			Daily attendance 1-5 days	10
		3. Distance Education	As for Formal Full time or Part time education	
		4. Informal Education	Short Courses/Training > 5 days	20
			Short Courses/Training 1-5 days	10

**Il punteggio da raggiungere per ottenere un certificato è pari a 100 nel quadriennio precedente a quello di validità**

**La valutazione e la gestione della domanda prevede il coinvolgimento dell'AICC**



ASSOCIAZIONE ITALIANA DEI CHIMICI DEL CUOIO

**Commissioni IULTCS**

## **Commissione IUT – Chairman**

Dr. Jeffry Guthrie-Strachan - British School of Leather Technology

## **Referenti AICC**

Mauro Magnaguagno ([mauro.magnaguagno@gmail.com](mailto:mauro.magnaguagno@gmail.com))

### Commissione IUL

La Commissione è responsabile delle relazioni e della comunicazione ed ha i seguenti ruoli:

- Stabilire e mantenere una **rete di contatti globale** nel settore conciario che abbiano interesse legittimo, e una piattaforma autorevole per **esprimere pareri su questioni che interessano il settore**
- Stabilire e mantenere **contatti con i media esterni** per eventi o problemi che potrebbero richiedere una risposta del settore.
- **Stabilire proattivamente e mantenere "posizioni" concordate su possibili problemi** che possono sorgere all'interno o in relazione al settore conciario.
- Fornire servizi di collegamento con i media internazionali sulle attività e gli eventi che si verificano all'interno della IULTCS.
- Migliorare l'utilizzo del sito web IULTCS.

### Commissione IUL

Sezione “*Information Releases*” del sito IULTCS

- **Obituary for Prof. Dr. Umberto Sammarco**
- IULTCS Beijing Congress report - Oct. 2009
- **2010 Calendar of IULTCS Member Events**
- Photos and papers from Beijing Congress
- The 2009 IULTCS Merit Award winner is Professor Covington
- **Dimethyl fumarate (DMF), News clarification - Feb. 2009**
- **IULTCS Information Release on REACH - Dec. 2008**
- Beijing Congress, 2nd Press release - May 2009
- Beijing Congress Press Release - JAN. 2009
- Relevance of IULTCS in the 21st Century - Oct. 2008



ASSOCIAZIONE ITALIANA DEI CHIMICI DEL CUOIO

**Commissioni IULTCS**

## **Commissione IUL – Chairman**

Mr. Elton Hurlow - Buckman Laboratories International

## **Referenti AICC**

Antonio Galiotto ([antonio@erretre.com](mailto:antonio@erretre.com))

# **GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

**Le diapositive saranno pubblicate sul sito AICC  
[www.aicc.it](http://www.aicc.it)**