



Associazione Italiana di Chimica  
Tessile e Coloristica

# **BILANCIO CULTURALE**

## **2010-2019**

**BILANCIO**  
**CULTURALE AICTC**  
**2010 - 2019**

## **Parte prima: Informazioni generali**

Finalità

Attività

Scuole

Concorsi per le scuole

Rapporti con i Musei e Associazioni

Pubblicazioni

Cooperazione internazionale

## **Parte seconda: Attività editoriale**

### **Parte terza: Convegni a livello nazionale**

2010 – ANNO DEL 1° CONVEGNO REACH E XXII CONGRESSO IFATCC

2011 – ANNO DELLA VALUTAZIONE TATTILE, DELLA FITODEPURAZIONE E DELL'ITMA DI BARCELLONA

2012 – ANNO DELL'ANTIFIAMMA E DELLA STAMPA DIGITALE

2013 – ANNO DEL TESSILE

2014 – ANNO DEI POLIESTERI

2015 – ANNO DELLE POLIAMMIDI

2016 – ANNO DELLE CELLULOSICHE

2017 – ANNO DELLA LANA

2018 – ANNO DELLA CHIMICA, AMBIENTE E SOSTENIBILITA'

2019 – ANNO DELLA CHIMICA TESSILE

Le aziende che hanno collaborato con noi

## **Parte quarta: Concorsi per le scuole**

## **Parte quinta: Attività delle Sezioni**

## **Parte sesta: Premio Sessa**

## **Appendice 1 – Statuto AICTC**

# PARTE PRIMA

## INFORMAZIONI GENERALI

### Finalità

L'Associazione Italiana di Chimica Tessile e Coloristica (AICTC), fondata a Milano nel 1925 è un'associazione di carattere tecnico scientifico e culturale senza fini di lucro: ha per oggetto la creazione ed il mantenimento di rapporti permanenti di collegamento e di scambio nell'ambito tessile tra gli associati italiani e le associazioni similari estere e, per estensione, con tutte le industrie legate al mondo tessile, chimico-tessile e meccano-tessile.

AICTC svolge, inoltre, azioni di diffusione culturale su argomenti tecnici e scientifici di attualità per facilitare la conoscenza dell'evoluzione scientifica e tecnologica con pubblicazioni e comunicazioni rivolte ai soci e ai non soci.

Per ampliare il proprio ambito di conoscenze e per sviluppare rapporti con realtà internazionali, AICTC aderisce alla Federazione Internazionale delle Associazioni di Chimica Tessile e Coloristica (IFATCC), organizzazione di cooperazione internazionale cui aderiscono, come soci effettivi o come soci sostenitori, 21 paesi di tradizione tessile. Tali soci perseguono finalità analoghe a quelle dell'AICTC nel paese di riferimento.

### Attività

Nell'ambito della propria missione, AICTC promuove lo scambio culturale tra i propri soci, gli istituti scolastici affini al mondo tessile, meccano-tessile, chimico-tessile e moda, gli imprenditori, le università, i centri tecnologici e di ricerca il tutto attraverso la propria attività di formazione e di divulgazione tecnico-scientifica, sviluppata sia a livello locale, grazie alle sezioni territoriali, sia a livello nazionale attraverso la periodica organizzazione di incontri e convegni di interesse comune.

Svolge attività editoriale a supporto di iniziative in ambito formativo attingendo al proprio know-how di conoscenze e ai contributi volontari dei propri soci.

AICTC organizza annualmente due congressi nazionali rivolti sia ai propri soci che ai professionisti e agli studenti coinvolti nel settore tessile, dalla chimica al design.

Nell'ottica di supporto al trasferimento tecnologico nelle aziende attive nella filiera tessile-moda, AICTC promuove e sostiene conoscenze trasversali come la chimica dei polimeri, le bio e nanotecnologie, la chimica delle superfici, la sostenibilità e l'ambiente. Ciò nel processo di cross fertilization utile all'accrescimento delle conoscenze in un panorama competitivo di carattere internazionale.

E' importante sottolineare che AICTC agisce sempre su base volontaria grazie all'impegno profuso dai propri soci.

## Per le Scuole

AICTC supporta il mondo scolastico ospitando durante le proprie attività congressuali, studenti delle scuole secondarie di secondo grado a titolo gratuito per diffondere anche nelle nuove generazioni cultura e passione per il mondo tessile.

Tali incontri vogliono essere occasione di scambio di informazioni e momento di collaborazione con il mondo scolastico, permettendo agli studenti di entrare in contatto con il mondo tessile, imprenditoriale e tecnico.

AICTC annovera docenti di ogni ordine e grado tra i propri soci.

## Concorsi per gli studenti

Per ampliare la conoscenza e la curiosità, da parte dei giovani studenti, del mondo tessile, AICTC organizza concorsi a premi rivolti agli studenti, con modalità di partecipazione e finalità differenti di anno in anno cercando di coinvolgere nell'attività un numero sempre crescente di ragazzi ai quali viene chiesto, di volta in volta, di guardare al mondo tessile in maniera inconsueta.

I premi messi in palio vengono consegnati agli Istituti Scolastici vincitori del concorso e devono essere investiti per l'acquisto di dotazioni tecnologiche o materiali per uso scolastico contribuendo in tal modo, anche grazie al supporto di aziende che sponsorizzano il concorso al miglioramento delle scuole.

## Rapporti con i Musei e Associazioni

Nell'ottica dell'offerta culturale, per ampliare le conoscenze dei propri soci e sostenitori, AICTC ha stipulato con alcuni Musei Italiani convenzioni che permettono, l'accesso alle strutture museali a tariffe agevolate.

AICTC mantiene, inoltre, contatti con Associazioni di diversa natura, siano esse a carattere istituzionale, sia legate al mondo scolastico quali Associazioni di ex-allievi.

A fine 2019 AICTC è Associata a:

ASSOCIAZIONE TESSILE e SALUTE

FAST – Federazione Associazioni Scientifico Tecniche

## Pubblicazioni

Le pubblicazioni editte da AICTC rappresentano uno strumento di informazione specializzata. Tali pubblicazioni contribuiscono attivamente alla creazione ed alla diffusione della cultura scientifica.

AICTC pubblica la rivista, "A Campione", bollettino di Associazione di informazione tecnica e la monografia annuale "Quaderni".

**Q22 ECONOMIA CIRCOLARE E PROSPETTIVE DI BUSINESS NEL RICICLO DELLE FIBRE TESSILI.**

**Q21 IL TESSILE DA REALIZZARE E IL TESSILE DA SOSTENERE.**

**Q20 SVILUPPI RECENTI NELLA STAMPA DIGITALE.**

**Q19 MATERIALI TESSILI ANTIFIAMMA: STATO DELL'ARTE, INNOVAZIONE, SOSTENIBILITA'.**

**Q18 ANTOLOGIA DI SCRITTI SULLA VALUTAZIONE TATTILE DEI TESSUTI.**

**Q17 NORME OBBLIGATORIE E VOLONTARIE PER IL NUOVO TESSILE. DR. RICCARDO CECCONI.**

- Q16** NOZIONI FONDAMENTALI DI CHIMICA PARTE 2: REATTIVITA' DELLA MATERIA (CON CENNI DI CHIMICA ORGANICA) A CURA DEL PROF. R. SPINICCI.
- Q15** NOZIONI FONDAMENTALI DI CHIMICA PARTE 1: STRUTTURA DELLA MATERIA A CURA DEL PROF. R. SPINICCI.
- Q14** RICETTARI
- Q13/Q12** ATTI CONFERENZE ANNI '98-'99 SEZ. CENTRO ITALIA.
- Q11** ELEMENTI DI BIOLOGIA AMBIENTALE. TESTI A CURA DI G. BETTINI, L. LAPI, P. LUCCHESI, T. CIAPPI - ASS. BIOSFERA, PRATO.
- Q10** QUALITA' E COLORIMETRIA IN TINTORIA. LEZIONI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE - CORSI 1996 FIL/AICTC
- Q9** INTRODUZIONE ALLA COLORIMETRIA - LEZIONI A CURA DEL PROF C. OLEARI.
- Q8** ATTI DEL CONVEGNO "ECO-AUDIT:ASPETTI TECNICI E DI ECOGESTIONE" A CURA DI AICTC (Prato, 27-28 Maggio 1994).
- Q7 PARTE B** STORIA DELLA LUCE, DEL COLORE E DEI TESSUTI ATTRAVERSO L'ARTE DI TUTTI I TEMPI. CONFERENZA PROF. DR. L. GALLOTTI
- Q7 PARTE A** RELAZIONI SCIENTIFICHE DEGLI AUTORI ITALIANI PRESENTATE AL XXVI CONGRESSO IFATCC (Maastricht, 9-11 Giugno '93)
- Q6** COMPENDIO DEI TEMI TECNICI ED ECONOMICI TRATTATI NEL '92
- Q5** LE INIZIATIVE A CARATTERE TECNICO PROMOSSE DALLA SEZ. CENTRO ITALIA BIENNIO '90-'91
- Q4** TESTI DALLE LEZIONI CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CHEMIATEX '89
- Q3** ATTI CONFERENZE ANNI '88-'89 SEZ. CENTRO ITALIA
- Q2** L'ACQUA IN TINTORIA: LEZIONI DI AGGIORNAMENTO INDUSTRIALE PER CHIMICI E TINTORI A CURA DEL PROF. V. PARRINI.
- Q1** L'USO DEI TENSIOATTIVI NELLE LAVORAZIONI TESSILI IN RAPPORTO ALLA LEGISLAZIONE VIGENTE SULLE ACQUE DI SCARICO. ATTI CONFERENZA A PRATO '87

AICTC, per favorire la diffusione dell'informazione di interesse generale, si avvale anche di un proprio sito internet e di canali social per diffondere in rete documenti e video dei propri lavori e notizie circa le attività di altri soggetti attivi nel settore.

AICTC, inoltre, cura e supporta nella realizzazione di libri per il mondo tessile gli autori che ne facciano richiesta, previa valutazione delle finalità dell'opera.

## Cooperazione internazionale

AICTC è membro di IFATCC (International Federation of Association Textile Chemists and Colourists), Associazione di carattere internazionale, con sede a Milano, che riunisce Associazioni estere le cui finalità ed attività sono similari a quelle di AICTC al fine di ampliare le conoscenze dei propri soci, per diffondere la cultura tessile e per aumentare la propria rete di contatti creando un network di carattere internazionale.

## Organigramma 2017 – 2020

PRESIDENZA	Stefano Cavestro
VICEPRESIDENZA	Antonio Mauro, Giuseppe Crovato
SEGRETERIA	Silvia Rossato
TESORERIA	Giuseppe Crovato
PRESIDENTI DI SEZIONE	Ennio Oioli (Piemonte)
	Stefano Romanello (Lombardia Ovest)
	Mario Dubbini (Lombardia Est)
	Arturo Perin (Veneto)
	Antonio Mauro (Centro Italia)
CONSIGLIERI	Guido Bertone (Piemonte)
	Gianluca Migliavacca (Piemonte)
	Ennio Oioli (Piemonte)
	Elena Ruffino (Piemonte)
	Chiara Besnati (Lombardia Ovest)
	Claudio Rossato (Lombardia Ovest)
	Massimo Bigagli (Centro Italia)
	Maurizio Breschi (Centro Italia)
	Adriano Gori (Centro Italia)
	Paolo Maselli (Centro Italia)
	Franco Falco di Medio (Centro Italia)
	Gianni Vannucchi (Centro Italia)
REVISORI DEI CONTI	Alfonso Farruggio, Federico Franceschi
PROBIVIRI	Alessandro Gigli, Piero Sanesi, Piero Sandroni
RESPONSABILE DIREZIONE EDITORIALE	Antonio Mauro
REDAZIONE	Elena Ruffino, Sergio Palazzi, Ugo Zaroli

RAPPORTI MUSEO DEL TESSILE BUSTO ARSIZIO	Stefano Romanello
RAPPORTI CONFINDUSTRIA MODA	Giuseppe Crovato, Stefano Cavestro
RAPPORTI UNIVA	Piero Sandroni
PRESIDENZA COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO SEGRETERIA IFATCC	Giuseppe Rosace
COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO	Federico Mathias Bartolo, Giulia Bianchetti, Ada Ferri
DELEGATO AI RAPPORTI CON ESTERO (IFATCC)	Stefano Cavestro
SUPPORTO IT E WEB	Alessio Cassani
INVITATI PERMANENTI	Sergio Palazzi, Ugo Zaroli, Stefano Giannotti

## **PARTE SECONDA**

### **ATTIVITA' EDITORIALE**

AICTC, per contribuire alla formazione ed alla crescita professionale dei propri soci e non, da oltre 50 anni pubblica la rivista "A Campione", bollettino di Associazione e rivista di divulgazione tecnico-scientifica oggi giunta alla serie VI nata nel 1986.

A CAMPIONE viene distribuito gratuitamente, in formato elettronico, alle scuole che ne fanno richiesta.

Con cadenza annuale pubblica delle monografie su argomenti innovativi o di attualità di interesse per il settore che prendono il nome di "Quaderni".

In linea con il proprio mandato, AICTC supporta i singoli autori desiderosi di diffondere cultura nell'ambito tessile con la loro opera.

L'associazione si avvale di un proprio sito web [www.aictc.org](http://www.aictc.org) e di canali tematici sui principali social media; ad oggi AICTC è presente con le proprie pagine su Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn e YouTube; su quest'ultimo, in particolare, AICTC diffonde i video dei propri convegni.

Sul sito web istituzionale di AICTC è possibile trovare video didattici.

Qui le pubblicazioni edite o sostenute dall'AICTC:

#### **STORIA DELLE CAMICIE ROSSE DELLE CAMICIE ROSSE GARIBALDINE**

(edito in occasione dei 150 anni dell'Unità d'Italia) di e a cura di Antonio Mauro

#### **FINISSAGGIO e NOBILITAZIONE, TESSUTI di tutte le fibre**

di Ennio Oioli

#### **STORIA DI ARTE TESSILE ITALIANA, Dalle tecniche antiche...i nuovi tessuti**

di Ennio Oioli

#### **NOBILITAZIONE DEI TESSILI**

Opera in 4 volumi di Franco Corbani

## PARTE TERZA

### CONVEGNI NAZIONALI

Anno 2010

#### ***“IL REGOLAMENTO REACH per la sicurezza del consumatore e la competitività della filiera tessile”***

*Aula Magna - Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Bergamo Sede di Dalmine*



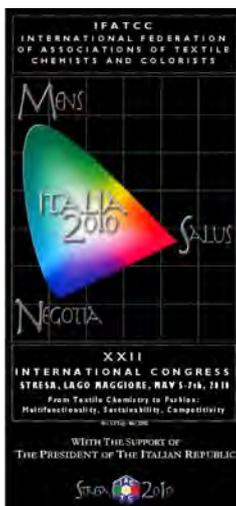
L'applicazione del Regolamento REACH comporterà una serie di cambiamenti a volte onerosi per le aziende, come la necessità di una modifica dei processi e quindi delle caratteristiche degli articoli. Ad oggi, le disposizioni in merito agli articoli non assicurano parità di condizioni competitive e di tutela della salute del consumatore tra gli articoli europei e quelli di importazione. Infatti spesso gli articoli prodotti in area extra-UE possono presentare delle problematiche di carattere sia ambientale che per la salute legate all'utilizzo di sostanze vietate in Europa così come di processi non adeguati alle sostanze impiegate. Ecco allora che sostenere le Autorità competenti al fine di: evitare che una sostanza, il cui uso sia vietato in Europa, possa causare danni alla salute se presente in articoli di importazione; definire un sistema efficace di controlli delle merci importate; può determinare una nuova competitività per le imprese europee

#### **XXII IFATCC INTERNATIONAL CONGRESS**

#### ***“From Textile Chemistry to Fashion: Multifunctionality, Sustainability, Competitivity”***

*With the support of the President of the Italian Republic*

*Centro Congressi, Stresa*



Fire-proofing regulation there is represented the fire triangle. This triangle illustrates the rule that in order to ignite and burn, a fire requires three elements to be present at the same time: FUEL, COMBURENT and TRIGGER. The idea that three conditions have to take place simultaneously was translated to the Stresa Congress 2010. Whereas the tristimulus triangle, borrowed from the CIE organization, represents the fundamental criteria building the present and the future of the colour-textile world: MENS, SALUS and NEGOTIA, concepts placed at the vertexes of the triangle. The Latin language was chosen for its universality and the spirit of the Congress is well expressed by the motto: OMNE TRINUM EST PERFECTUM. It has to be explained that each word has several other related meanings: MENS (education, research, advanced technology, nanoscience, biotechnology, innovation, equipments, machineries, etc); SALUS (environment, safety, regulations, welfare, labelling, ecology, etc); NEGOTIA (installations, industry, marketing, costs, earnings, employments, international business, etc).

# Anno 2011

## *“La valutazione tattile dei tessuti dalla misura fisica a quella sensoriale”*

*Sala Conferenze Museo del Tessile Busto Arsizio (VA)*



La conoscenza e la diffusione dei processi chimico tessili sono il fine di AICTC, uno dei protagonisti del “trasferimento della conoscenza”. AICTC vuole preservare la conoscenza con pubblicazioni e l’organizzazione di convegni tecnici dedicati all’approfondimento di temi importanti. La “valutazione tattile dei tessuti” è stata per lungo tempo un fatto empirico, che ha dato luogo a punti di vista diversi fra gli attori della filiera tessile: AICTC dedica a questa tematica l’attuale convegno, accompagnandolo con la pubblicazione del Quaderno Q18 che raggruppa le conoscenze delle diverse modalità di misura della mano. Il Convegno ed il Quaderno sono dedicati a chi disegna, progetta, produce, nobilita, confeziona e distribuisce i tessuti, cioè a tutta la filiera tessile che invitiamo a collaborare con AICTC per individuare soluzioni condivise

## *“Esperienze di fitodepurazione”*

*Palazzo dell’Industria, Prato*



La fitodepurazione rappresenta una metodologia di depurazione delle acque reflue da tempo all’attenzione di ricercatori ed esperti in sistemi di trattamento. Il fascino del metodo, processi green associati ad una relativa facilità di gestione, deve spesso fare i conti con le reali possibilità di messa in opera. Spazi necessari, tempi di trattamento, influenza delle sostanze inquinanti sulle possibilità di trattamento e sulla resa del processo sono gli elementi che devono essere necessariamente presi in considerazione per una valutazione obiettiva, in termini applicativi, della fitodepurazione. Per questa ragione, a tutt’oggi, relativamente poco numerose sono le applicazioni della fitodepurazione per il trattamento delle acque reflue di tintoria. L’AICTC, sensibile ai temi connessi con la gestione delle acque di scarico, ha ritenuto importante fare il punto su questa particolare metodologia per fornire ai propri associati elementi conoscitivi in tal senso. Occasione la possibilità di avere come ospiti tre importanti relatori con esperienze pluriennali nel campo: Massimo Vecchiet, studioso della fitodepurazione e consulente nella realizzazione di diversi impianti; Ester Coppini, che da alcuni anni segue l’impianto

disposto presso il complesso di depurazione pubblico-privato Gida di Prato e Giuseppe Crovato che da alcuni anni gestisce un impianto di fitodepurazione presso lo stabilimento Fintessile spa di Azzano Decimo (PN), di cui è amministratore.

## *“ITMA: Barcellona 2011”*

*Museo del Tessuto, Prato*



AICTC ha sempre seguito con attenzione l'evoluzione delle macchine tessili utilizzate nei cicli di lavorazione, soprattutto nel settore della nobilitazione. Anche quest'anno, in occasione della fiera ITMA di Barcellona, alcuni collaboratori hanno visitato la fiera e si apprestano a esporre nel convegno le novità presentate dalle aziende, fornendo un'indicazione, la più articolata possibile. ACIMIT farà il punto sulla situazione dei costruttori italiani e alcune aziende parleranno delle novità presentate in fiera e ci racconteranno "come è andata". Sono perciò previste relazioni sia da parte di esperti utilizzatori di macchine e impianti, sia da parte di fornitori, con lo scopo di riferire - per quanto possibile - sulle specifiche novità. E' questa una formula che nelle due edizioni passate ha riscosso molto successo e che perciò andremo a ripetere anche in questa occasione.

Anno 2012

***“Materiali tessili antifiamma; stato dell’arte, innovazione, sostenibilità”***

*Sala convegni FAST, Milano*

*Con la collaborazione di: Università degli studi di Bergamo Facoltà di Ingegneria, INNOVHUB, Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento SpA*



La legislazione REACH sta ponendo giusti limiti all'utilizzo di alcune sostanze chimiche molto diffuse per la produzione di tessuti resistenti al fuoco a causa della loro intrinseca pericolosità per l'ambiente e per gli utilizzatori. Il Convegno è una occasione estremamente favorevole per fare chiarezza sui cambiamenti a venire e nello stesso tempo per chiedere alle aziende chimiche e ai produttori di fibre quali siano i progressi fatti in questo settore e quali saranno le prospettive future, che dovranno essere "ecocompatibili".

***“Stampa digitale: tecnologie a confronto”***

*Università dell’Insubria, Como*

*Con il patrocinio di: SMI Sistema Moda Italia, Seri.co, Confindustria Como, Ass.ne Ex-Allievi dell’Istituto Nazionale di Setificio - Como*



La stampa digitale su tessuto fu presentata per la prima volta a Como in un convegno nel 1997. La produttività era minima e l'attenzione fu rivolta all'impiego per campionature, nella speranza di risolvere un annoso problema all'epoca ancora irrisolto. Solo dieci anni più tardi, nel 2007, Como era diventato il centro mondiale della stampa digitale, con il 40% della produzione globale. Nel Convegno di AICTC, i maggiori esperti produttori di macchine, testine e inchiostri esporranno lo stato dell'arte e le innovazioni future, non perdendo di vista le possibilità artistiche offerte dalla tecnologia e che stanno influenzando il gusto del consumatore. Il futuro della stampa è ancora una volta nelle mani dell'uomo, del suo ingegno, delle sue capacità di progettare tecnologie avanzate ed impiegarle con sapienza.

Anno 2013

***“Il tessile da realizzare: tecnico e funzionalizzato”***

*Università degli studi di Bergamo Facoltà di Ingegneria, Dalmine (BG)*

*Con il patrocinio di: SMI Sistema Moda Italia, Confindustria Bergamo e con la collaborazione di INNOVHUB, TEXCLUBTECH, Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento SpA*



Il tessile tecnico sta crescendo in volumi e in valore aggiunto, nel mondo e anche in Italia. Realizzare tessuti tecnici non è però immediato: non basta conoscere bene necessità e problematiche specifiche del settore applicativo cui ci si rivolge, ma occorre porsi in grado di padroneggiare campi scientifici diversi, solitamente slegati fra loro e, importante, non tipicamente conosciuti dall'industria tessile tradizionale. Infatti, conosciamo bene filati, tessuti e chimica tessile, ma decisamente meno nanotecnologie, biotecnologie, elettronica, sensoristica, trasmissione dati. Senza integrare queste conoscenze e senza un approccio multi culturale, appare arduo ottenere risultati di valore. Il convegno che abbiamo organizzato è nel contempo un forum d'incontro fra domanda e offerta, una esplorazione di alcuni settori di impiego, una vetrina di nuove tecnologie ed una carrellata su alcune realtà industriali, spesso piccole, che hanno saputo realizzare con successo tessuti tecnici. L'obiettivo di AICTC è che questa occasione possa aiutare altri imprenditori a rivolgersi con profitto ai tessuti tecnici.

Anno 2014

### *"I Poliesteri: produzioni e lavorazioni"*

Università dell'Insubria, Como

Con il patrocinio di: UNINDUSTRIA COMO, NewTex Distretto Tessile Innovazione



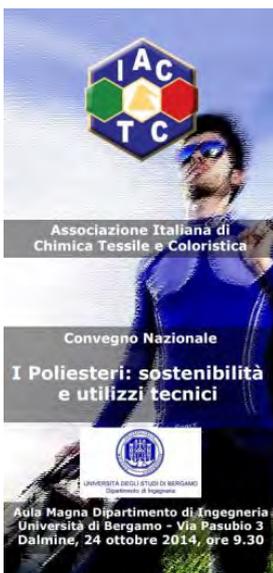
Le fibre chimiche d'oggi, anche quelle più comuni, hanno caratteristiche e prestazioni sicuramente migliori rispetto a quelle omologhe prodotte qualche tempo fa. Si pensi, per esemplificare, alla nascita di nuovi tipi di poliestere, accanto a quelli tradizionali, allo sviluppo delle microfibre ed alle fibre più prettamente tecniche, dove l'innovazione ha reso disponibili fibre con caratteristiche estremamente interessanti dal punto di vista prestazionale.

Sebbene comunemente con il termine "poliestere" si faccia riferimento ad un materiale specifico, il polietilene tereftalato, esso rappresenta una categoria di polimeri accomunati dal gruppo funzionale estere nella propria catena e classificabili, in relazione ai monomeri di partenza, in alifatici ed aromatici. I relativi utilizzi spaziano da quelli tessili (convenzionali e tecnici), fino alle resine ed alle bozzime. L'obiettivo del convegno è quello di presentare una panoramica sulle produzioni e trattamenti dei poliesteri, approfondendo sia l'aspetto della sostenibilità che le tecniche di lavorazione e di nobilitazione degli stessi.

### *"I Poliesteri: sostenibilità e utilizzi tecnici"*

Università degli studi di Bergamo Facoltà di Ingegneria, Dalmine (BG)

Con il patrocinio di: CONFINDUSTRIA BERGAMO, NewTex Distretto Tessile Innovazione



Il settore della produzione delle fibre tessili ha un'importanza strategica notevole in quanto l'innovazione di tutto il sistema tessile, in larga parte, è condizionata proprio dal progresso tecnologico che riguarda le materie prime. Ciò anche se i grandi volumi e le grandi produzioni fanno sempre riferimento a fibre standard e di base. In questo senso, le fibre chimiche in generale, ed i poliesteri in particolare, mostrano un potenziale di innovazione fortemente legato alla ricerca ed allo sviluppo di nuovi prodotti. Attualmente i poliesteri sono utilizzati nell'arredamento (pavimentazioni, rivestimenti, tende) o nell'abbigliamento (in particolare sportivo), anche in mischia con fibre naturali, per abbinare le caratteristiche funzionali ad un maggior comfort. Il mercato con maggiori utilizzi e potenzialità di sviluppo è però quello dei tessuti tecnici, con applicazioni che vanno dai trasporti, ai geotessili, fino al medicale e ai dispositivi di sicurezza e protezione. L'obiettivo del convegno è quello di presentare i vantaggi nell'utilizzo dei poliesteri in termini di sostenibilità e di mercato, con una panoramica sugli impieghi non convenzionali di questi polimeri.

Anno 2015

***“La nobilitazione delle fibre cellulosiche naturali”***

*Busto Arsizio, Tecnocity Molini Marzoli Sala Tramogge*

*Con il patrocinio di: NewTex Distretto Tessile Innovazione*



Con "nobilitazione tessile" si intendono le operazioni effettuate su substrati tessili per conferire caratteristiche estetiche e funzionali a specifici prodotti. Il comparto della nobilitazione è oggi quello più sollecitato nella filiera tessile. Ciò avviene sia per soddisfare livelli crescenti di qualità richiesti dal mercato, sia per rispettare normative cogenti e volontarie coinvolgenti l'impiego di sostanze chimiche, la sostenibilità e l'impatto ambientale. L'esigenza di prodotti tessili che rispettino vincoli ambientali sempre più rigidi ed estesi impone collaborazioni e sinergie che partono da produttori di tessuti e nobilitatori, ma che devono coinvolgere sempre più i produttori di macchine, coloranti, prodotti chimici e ausiliari. Stiamo assistendo in Italia ad una sempre più accentuata personalizzazione del servizio. Anche per questo, la scelta odierna di approfondire alcuni aspetti legati alle fibre cellulosiche deriva da una crescente domanda di prodotti "naturali", a "basso impatto ambientale": biodegradabili, riciclabili, non depauperanti. Con questo Convegno, AICTC vuole contribuire a trasmettere le competenze tecniche coinvolgenti la nobilitazione di queste fibre e prodotti tessili, soprattutto in favore di giovani tecnici e

studenti di scuole ed università che hanno scelto con passione di dedicarsi a questo affascinante mondo.

***“Textile Colourant and Chemicals Leader Forum”***

*Fiera Milano Rho*

*Nell'ambito di ITMA 2015, AICTC partecipa all'organizzazione del convegno,*

*Organizzazione MP Exposition Pte Ltd, Singapore*



12 - 19 NOVEMBER  
FIERA MILANO RHO  
MILAN, ITALY

The Textile Dyestuff and Chemical Leaders Forum was an industry initiative that drew lively participation from dyestuff, colour and chemical professionals from around the world. The forum has been rebranded as Textile Colourant and Chemical Leaders Forum, to be in line with the ITMA index of products change from dyestuffs to colourants

Anno 2016

### ***“Le poliammidi: produzioni e lavorazioni”***

*Università degli studi di Bergamo Facoltà di Ingegneria, Dalmine (BG)*

*Con il patrocinio di: Confindustria Bergamo, Confindustria Como, Ordine dei Chimici di Bergamo, Unione Ind.li VA*



Le poliammidi (PA) sono macromolecole caratterizzate dal gruppo ammidico CO-NH, da cui dipendono molte proprietà di questo tipo di composti. Queste macromolecole possono essere sintetizzate tramite policondensazione tra un acido dicarbossilico e una diammina (es. PA 66), oppure partendo da un amminoacido (es. PA 11). La polimerizzazione per apertura d'anello di un lattame (es. PA 6 e PA 12) è tra le soluzioni industriali maggiormente impiegate. Come caratteristica generale, i prodotti ottenuti da tali polimeri hanno un'elevata resistenza alla rottura, alla deformazione e all'abrasione, sono di facile manutenzione (lavaggio, asciugatura, no stiro) e presentano un'ottima tingibilità e ingualcibilità. Obiettivo del convegno è presentare, nelle due differenti sessioni, una panoramica sulle produzioni e sui trattamenti delle diverse famiglie di poliammidi, approfondendo sia l'aspetto della classificazione e della produzione, che le tecniche di lavorazione e di nobilitazione delle stesse.

### ***“Le poliammidi: sostenibilità ed utilizzi tecnici”***

*Busto Arsizio, Tecnocity Molini Marzoli Sala Tramogge*

*Con il patrocinio di: Città di Busto Arsizio, Unione Ind.li VA*



Attualmente le fibre di sintesi non sono soltanto un'alternativa alle fibre naturali e artificiali, ma costituiscono delle classi di materiali di elevate prestazioni che giocano un ruolo molto importante nel campo dell'alta tecnologia. Queste prestazioni sono legate alle caratteristiche chimiche proprie della struttura dei polimeri. In particolare, nel caso delle poliammidi, i numerosi legami a idrogeno intermolecolari dovuti alla presenza dei gruppi -CO-NH- danno origine ad intense forze di coesione molecolare potenziate, inoltre, dal carattere di cristallinità riconducibile alla regolarità strutturale del polimero. Le conseguenti caratteristiche meccaniche, riscontrabili in un elevato modulo elastico, tenacità e resistenza all'abrasione, hanno fatto sì che, alla prima presentazione sul mercato nel 1940, la fibra sia stata proposta con lo slogan "robusta come l'acciaio, sottile come una ragnatela, eppure più elastica di tutte le comuni fibre naturali". Nell'industria tessile la versatilità delle poliammidi consente l'impiego di queste macromolecole in svariati campi di applicazione, dall'abbigliamento (tecnico, intimo, sportivo) e arredamento fino ai tessili tecnici, quali automotive, sportswear, protezione, applicazioni industriali. Obiettivo del convegno è la presentazione dei vantaggi nell'utilizzo delle poliammidi in termini di sostenibilità e di mercato, con una panoramica sui possibili impieghi nel settore dei tessili tecnici.

Anno 2017

***“La lana. Prodotti e processi innovativi nei cicli di lavorazione”***

*Prato, Auditorium Palazzo dell'Industria Confindustria Toscana Nord*



La lana è una fibra naturale, sostenibile e riciclabile con ampie potenzialità di utilizzo che la rendono superiore in molte applicazioni, non sempre adeguatamente conosciute.

I cicli di lavorazione coinvolti nei trattamenti sono quelli propri di un'industria globale nella quale il processo di creazione del valore vede dialogare costantemente allevatori, imprenditori tessili, confezionisti e grande distribuzione organizzata. A sua volta la ricerca gioca un ruolo cruciale nell'indirizzare l'innovazione del prodotto, incentivando l'applicazione di know-how in grado di rispondere alle richieste, sempre più pressanti, di prodotti naturali e sostenibili. Con questo Convegno, nelle quattro diverse sessioni previste, AICTC desidera fornire un contributo alla discussione sull'innovazione sostenibile nei prodotti e nei processi nei cicli di lavorazione della lana.

L'allevamento, la lavorazione ed i trattamenti fisici e chimici della fibra, così come le applicazioni più innovative e tecniche, infatti, stanno sollecitando una sfida interessante per il mondo laniero: quella di un settore che, con orgoglio, ha da sempre basato la sua tradizione sulla qualità e che adesso si trova a confrontarsi con richieste del mercato che

propendono verso l'innovazione, la sostenibilità e gli utilizzi tecnici.

***“La lana: tecnologia, innovazione, sostenibilità”***

*Aula Magna, Città degli studi, Biella*



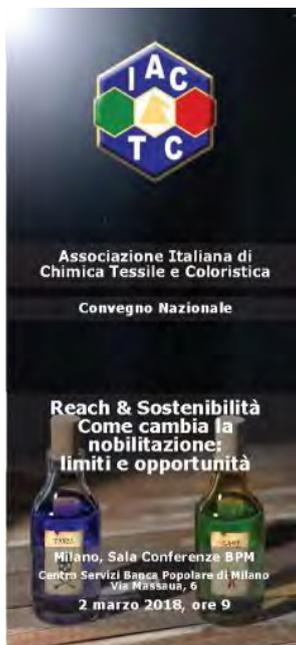
La lana rappresenta una delle principali fibre di origine naturale e coniuga il fascino della tradizione con l'ambizione di utilizzi nei settori tecnici. Essa è, infatti, utilizzata da tempi remotissimi ed attualmente la sua produzione annuale supera i due milioni di tonnellate, concentrata principalmente in Argentina, Australia, Cina, Iran, Nuova Zelanda e, in una certa misura, Regno Unito. In Italia si è in-vece affermata la filiera della trasformazione di questo materiale, dalla pettinatura e tintoria, fino al finissaggio ed alla confezione grazie a realtà industriali presenti in aree geografiche ben definite, tra cui il biellese spicca per qualità e tradizione. AICTC ha il piacere di organizzare il tradizionale convegno tecnico di ottobre, dedicandolo, ancora una volta nel corso dell'anno, a questa nobile fibra.

Con i suoi convegni, AICTC vuole offrire alla platea di operatori legati al mondo tessile la possibilità dell'aggiornamento tecnico costante, coniugando formazione ed informazione in ambito tecnico scientifico. In particolare proseguendo gli approfondimenti tematici che l'AICTC ha dedicato per il 2017 alla lana, il Convegno desidera presentare una panoramica sulle innovazioni e sui trattamenti destinati a questo pregiato materiale, approfondendo sia l'aspetto della sostenibilità che le tecniche di nobilitazione.

## Anno 2018

### *“Reach & Sostenibilità: come cambia la nobilitazione, limiti ed opportunità”*

Milano, Centro Banco BPM “Bezzi”



Il 2018 rappresenterà un anno epocale per i sostanziali cambiamenti nella gestione delle sostanze chimiche e delle loro miscele, avviati nel 2007 con l'entrata in vigore del Regolamento 1907/2006/CE, meglio noto come "REACH". Quest'ultimo passaggio introdurrà, definitivamente, una serie di obblighi sia per l'industria chimica che per le aziende tessili e comporterà numerosi cambiamenti nelle abitudini dei consumatori. In generale, per quanto riguarda l'Italia, le conseguenze per la filiera tessile saranno particolarmente importanti: basti pensare che - con il 41% - il nostro Paese rappresenta la prima nazione in Europa per valore lordo della produzione e la prima, a livello mondiale, per quanto riguarda l'esportazione. Siamo quindi di fronte a un cambiamento che può essere definito epocale, con sostanze chimiche che non saranno più disponibili ed altre che rimarranno disponibili (o lo diventeranno), il tutto per garantire un futuro con minore "impatto ambientale": un futuro più sostenibile. AICTC, dopo aver dichiarato il "2018: Anno della Chimica, Ambiente e Sostenibilità", vuole svolgere azione informativa e divulgativa circa i cambiamenti e l'impatto che il Regolamento REACH sta per avere sull'industria tessile. Le domande a cui si vorrebbe dare una risposta sono molteplici: in che misura REACH può influire sulle aziende della filiera tessile? Quali sono i percorsi da intraprendere? Quali sono le condizioni per trasformare i rischi in opportunità?

### *“Sostenibilità del tessile: La collaborazione tra chimica e meccanotessile”*

Milano, La Fabbrica del Vapore



Nell'ambito delle attività promosse a sostegno dell'iniziativa "2018 – Anno della Chimica, Ambiente e Sostenibilità", AICTC ha organizzato questo secondo appuntamento congressuale intitolato "Sostenibilità del tessile: la collaborazione fra chimica e meccanotessile". L'evento si pone nel tradizionale percorso di informazione e divulgazione tecnico-scientifica intrapreso dall'Associazione, focalizzando l'attenzione sulle soluzioni provenienti dall'industria chimica, sviluppate in collaborazione con le aziende del settore meccano-tessile a sostegno della sostenibilità. Grazie alle continue innovazioni nella chimica e nella meccanica, le sinergie tra i due settori rendono infatti la nobilitazione una delle fasi più strategiche della produzione tessile. In quest'ottica, il programma è stato arricchito anche con i contributi da parte dei produttori di macchine ed inchiostri per la stampa digitale. Al contempo, per dare risalto alle innovazioni presentate, una sessione è stata dedicata all'azione di controllo ed implementazione svolta dai centri tecnologici. Le rispettive esperienze saranno spunto di discussione per valutare il rapporto di interdipendenza che lega la tutela delle risorse naturali alla dimensione economica e produttiva dei processi industriali tessili.

## ***“Sostenibilità del tessile: i brand si raccontano”***

*Milano, La Fabbrica del Vapore*



Quello della sostenibilità è certamente un tema complesso e con ampie ricadute trasversali su tutti i settori merceologici, tanto da richiedere alle aziende un segno tangibile del loro impegno al riguardo. Dati e ricerche confermano, infatti, una maturata sensibilità da parte del pubblico nei confronti di un consumo critico. In effetti non si tratta di novità assolute: da parecchi anni appare sempre più forte non solo l'attenzione nei confronti dell'impronta ecologica dei prodotti e dei processi produttivi (sostenibilità ambientale), ma anche verso il miglioramento delle condizioni dei lavoratori o del benessere dei consumatori finali (sostenibilità sociale). A livello mondiale, le vendite delle marche impegnate con un proprio codice etico sono cresciute maggiormente in termini di fatturato, a differenza di quelle scoperte su questo versante. Anche in Italia sono in aumento i consumatori disposti a pagare un "premium price" per brand sostenibili, passando numericamente dal 32% nel 2012 all'attuale 52%. Tutti segnali che lasciano trasparire una maggiore consapevolezza del cliente, che preferisce forse più spesso comprare "meno", ma certamente "meglio". In questo scenario, la sostenibilità è, a tutti gli effetti, una leva di business che può essere strategica o tattica. Non è detto, infatti, che l'acquirente voglia necessariamente un prodotto percepito come "sostenibile", nel senso più stretto del

termine. Può invece prevalere nelle motivazioni dell'acquisto il mantenimento della "brand promise", il racconto che il brand ha del mondo e delle persone. Con questo appuntamento congressuale AICTC incoraggia le aziende della filiera tessile a raccontare la loro visione della sostenibilità e l'interpretazione che ne danno nei loro cicli produttivi.

## ***Aachen, Dresden, Denkendorf - International Textile Conference***

***“Turning fibers into value”***

*Aachen (DE)*



La ADD-ITC è una delle più importanti conferenze sui materiali tessili in Europa ed un'opportunità di incontro tra industria ed istituti di ricerca. Durante la conferenza, esperti provenienti dal settore della chimica dei materiali tessili, del finissaggio e della funzionalizzazione, delle macchine tessili, della produzione e dei materiali compositi si incontrano per discutere dei più recenti sviluppi. AICTC, con il contributo del CNR-ISMAL di Biella, ha supportato l'iniziativa con di

esperti che hanno offerto il loro contributo quali relatori. L'Italia, quale nazione partner nella manifestazione, ha avuto l'opportunità di ricevere una visione globale del panorama tessile internazionale, in particolare di conoscere in anteprima le nuove funzionalità offerte dai materiali tessili e quali i settori emergenti per la loro applicazione. Come possono le nuove tecnologie dare più valore alle fibre e quali le opportunità offerte dal progresso della digitalizzazione.

Anno 2019

### ***“Le Radici della Sostenibilità”***

*Urgnano (BG), Stabilimenti MCS-TERMOELETRONICA”*



Negli ultimi decenni i consumatori e non più la sola comunità scientifica hanno preso coscienza di una profonda crisi nel rapporto tra lo sviluppo economico e produttivo della società con le risorse naturali disponibili. Tra i primi settori merceologici a doverne subire le conseguenze c'è l'industria tessile con il suo intenso impatto ambientale a livello globale. In questo ambito, uno dei maggiori ostacoli nella diffusione di modelli sostenibili è ancora oggi relativo alla questione dei costi finali dei prodotti e dell'egemonia del sistema del fast-fashion. I terzisti che producono per i brand di pronto moda vivono una costante guerra al prezzo che spesso premia chi applica il prezzo più basso, a discapito della qualità e, conseguentemente della sostenibilità. I principi teorici dello sviluppo sostenibile (equità sociale, rispetto dell'ambiente e sviluppo economico) rimangono quindi difficilmente applicabili, soprattutto per la visione troppo focalizzata sui bisogni immediati del mercato. Le logiche produttive sono ancora in gran parte ancorate ad una economia lineare, anche se è già in atto un ricco dibattito sulla transizione all'economia circolare, con la

conseguente nascita di buone pratiche, più o meno consolidate, di nuovi modelli di business. Recentemente numerosi regolamenti a carattere volontaristico si sono affiancati a quelli cogenti, con importanti campagne di comunicazione volte a migliorare l'appeal verso un consumatore consapevole, non sempre però supportate da vere e proprie logiche sostenibili nell'ambito della supply chain. Con questo Congresso AICTC desidera avviare un dibattito che, coinvolgendo professionisti esperti nel settore, affronti gli argomenti chiave relativamente all'utilizzo delle sostanze chimiche nei cicli produttivi tessili.

### ***“Chimica Tessile: l'evoluzione”***

*Busto Arsizio, Tecnocity Molini Marzoli Sala Tramogge*



Negli ultimi anni si è osservato un cambiamento profondo nell'ambito delle sostanze chimiche destinate alla filiera tessile. Alla luce della definitiva entrata in vigore del Regolamento Europeo REACH e con l'introduzione a livello globale di numerosi capitoli su base volontaristica, molti prodotti sono stati eliminati perché ritenuti tossici per la salute umana o non rispettosi dell'ambiente. Di conseguenza i temi legati all'ecologia e alla sostenibilità sono diventati elementi fondamentali alla base delle scelte strategiche compiute nel settore riferito alla chimica tessile. Gli operatori hanno dovuto accreditarsi come produttori ecosostenibili presso gli addetti dell'intera filiera rispondendo al contempo ad una crescente e sempre più consolidata sensibilità ambientale, evidenziata da parte dei consumatori. Se fino ad oggi si è operato intervenendo con la sostituzione dei prodotti chimici con altri a più basso impatto ambientale, a partire dal prossimo futuro è necessario operare un cambio di passo, affrontando le grandi sfide della sostenibilità, con l'introduzione di nuovi materiali biodegradabili o con il riuso di quelli già presenti sul mercato. D'altra parte, le competenze scientifiche e le tecnologie del settore chimico

forniscono gli elementi fondamentali per la costruzione di una filiera tessile più sostenibile, sia nei prodotti che nei processi. Il convegno desidera presentare le più moderne proposte riferite ai prodotti chimici e alle relative tecnologie applicative, per individuare il percorso di evoluzione che si sta compiendo nel settore della nobilitazione tessile anche attraverso il contributo delle start-up emergenti.

## ***Le Aziende/enti che hanno collaborato con noi:***

Fondazione Industrie Cotone Lino, Archroma, Huntsman International (Italy), ADMG, Nearchimica, Arioli SpA, FTR SpA, GMF - Division of Marzotto, University of Fukui - Japan, Grind, Technology Education Institute (T.E.I.) of Piraeus Dep. of Textile, TexClubTec, Marzotto Group, Stamperia Serica Italiana, Cuccirelli, Achille Pinto SpA, Epson, For.Tex, Stork Printing Machine, Herriot-Watt University, Avocet Ceteflam, Kyoto Institute of Technology, Tanatex, HEIQ, Centrocot, Bolton University, Trevira SpA, Filidea, ST Protect, Università di Bergamo Dip. di Ingegneria, Finelvo, Colmar, Consorzio INSTM Genova, Fulgar SpA, NILIT Italia, ESPC Environmental Sustainability Process Consulting, Ministero della Salute, Painaturalcolor, Robustelli TPA, MS Printing Solutions, Jaked, Reggiani Macchine, Durst Phototechnik AG, Konica Minolta, Stamperia di Martinengo SpA, Mascioni SpA, Miroglio Group, SCR Stamperia di Cassina Rizzardi, Nomega, Seride, Nosedà SpA, Pentek Textile Machinery, X-Rite, Intertek Testing Service, Associazione Tessile e Salute, Federchimica, SMI Sistema Moda Italia, Agenzia delle Dogane - Direzione Centrale Accertamenti e Controlli, Ufficio Metodologia e Controllo degli Scambi, Saxon Textile Research Institute, Grado Zero Espace, Cht Bezema, Gaston Systems, ENSAIT-GEMTEX, RWTH AACHEN University, Bruckner, Coatema, Monforts, Europarlamento, RS - Ricerche e Servizi, CNR-ISMAL (Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per lo Studio delle Macromolecole) - Sede di Biella, Politecnico di Torino, Biella Master delle Fibre Nobili. ISIS di Busto Arsizio, IBIMET-CNR, Gruppo Zegna, Certitex (a Company of Bureau Veritas Italia), Gida SpA, Fintessile SpA, Graz University of Technology, SDC Society of Dyers and colourists, Lenzing, Novozymes, University of Ghent Dep. of textiles, Unitech, Loris Bellini SpA, Stazione sperimentale per la seta, Università di Torino, Beyond, Minho University Textile Engineering Department, Intexter, Sinterama SpA, RadiciGroup SpA, Klopman SpA, Environment Park SpA, Santini Maglificio Sportivo, Testori SpA, Memphis, Montecolino, Oxyprod- Decathlon, University of Barcelona, Budapest University of Technology and Economics, University of Twente, University of Duisburg Essen, Prochimica Novarese SpA, Centexbel, TexClubTec, Politecnico di Milano, DolomitiCert, La Feluca Travel Clinic, D'Appolonia Organizzazione Cooperazione, NewTex-PoloTexSport™, Next Technology, Saati SpA, NTT, Vogue Services, Innovhub-SSI, eXtreme Materials, Bozzetto Group, University of Zagreb - Faculty of Textile Technology, Inotex, Farbotex Fast Solutions, Associazione Nazionale del Commercio Laniero Iwta-Italian Wool Trade Association, Rewoolution Reda, CNR-ISMAL, Lanificio Ermenegildo Zegna, Biella Shrunken Process, Novaresin, Stamperia di Lipomo, Lanificio Piacenza, T.C.P. Engineering, C.L.A.S.S., Cecilia Rinaldi, Laura Strambi, Guess, Process Factory, Stone Island, Casagin, Tiziano Guardini, Fulga, Giovanni Bozzetto SpA, Achitex-Minerva SpA, FTR, Montega srl, JK Group, EPSON; MCS-Termoelettronica, Baldwin Technology, R.S. Ricerche & Servizi, Bureau Veritas Certest, Tiziano Guardini Eco-designer, Cecilia Rinaldi, Laura Strambi, Fulgar SpA, C.L.A.S.S., Guess Europe Sagl, Sportswear Company, CasaGIN, MCS Group, Colmar, Eurojersey, ECHA European Chemical Agency, ZDHC Foundation, Benetton SpA, TOXICON, ICEA, ETAD The Ecological and Toxicological Association of Dyes and Organic Pigments Manufacturers, Lariana Depur, Cluster LE2C, IRSA-CNR, Europizzi SpA, MCS-Termoelettronica, Montega srl, Eingemann&Veronelli-Diakin, Crossing srl, PLASMAPPS, TCP Engineering, Mimaki Bompan Textile

## PARTE QUARTA CONCORSI PER LE SCUOLE

### ANNO SCOLASTICO 2018-2019



In occasione dell'Anno Scolastico 2018-2019, AICTC ha organizzato e sostenuto il CONCORSO PER LE SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO E SECONDARIA DI SECONDO GRADO dal titolo "IL TESSILE PER ME..."

I partecipanti si sono cimentati nella preparazione di un elaborato multimediale, grafico che potesse raccontare l'idea del mondo tessile, un'attività del mondo tessile, un'icona dal mondo tessile.

La premiazione si è tenuta in Milano, presso la sede AICTC in via Alberto Riva Villasanta,3.

### ANNO SCOLASTICO 2019-2020



In occasione dell'Anno Scolastico 2019-2020, AICTC ha organizzato, in collaborazione con COLMAR ed EUROJERSEY, con il sostegno di ASSOCIAZIONE EX-ALLIEVI SETIFICIO COMO il CONCORSO PER LE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO dal titolo "TUTTO IL COLORE DEL TESSILE"

I partecipanti si sono cimentati nella preparazione di un elaborato multimediale, grafico, testuale, letterario che potesse raccontare l'idea del colore nel mondo tessile, la sua comunicazione, il suo significato.

## PARTE QUINTA

### ATTIVITA' DELLE SEZIONI

AICTC cura e sviluppa i rapporti tra gli associati appartenenti alle differenti sezioni territoriali organizzando periodicamente delle attività sociali aperte ai soci e ai loro familiari, ai simpatizzanti ed agli amici di AICTC. Ai momenti conviviali si affiancano momenti di aggregazione ed eventi culturali.

*(riferimenti riportati in ordine geografico)*

## SEZIONE PIEMONTE

### Anno 2013

Dimostrazione di tinture nell'ambito della "Festa annuale della lana" nel comune di Ternengo (BI)  
Incontri con le Scuole - Scuola Media di Vallemosso

### Anno 2014

Presentazione libro di Ennio Oioli "FINISSAGGIO/NOBILITAZIONE TESSUTI"  
Conferenza "TESSUTI ANTIBATTERICI – TECNOLOGIE"  
Conferenza "Accoppiatura di supporti tessili Spalmatura, Finissaggio"  
Conferenza: "Potenzialità della tecnologia SOL-GEL nell'ambito dei finissaggi tessili"

### Anno 2015

Incontri con le Scuole - Scuola Media di Vallemosso

### Anno 2017

Incontri con le Scuole - Liceo del Cossatese e Vallestrona

### Anno 2018

Incontri con le Scuole - Liceo del Cossatese e Vallestrona  
Lezioni su Fibre e Filatura, Tessitura, Tintura, Stampa, Finissaggio, Depurazione Acque, Sostenibilità, Innovazione  
2 visite in aziende  
Conferenza "Nuove tecniche per depurazione acque"

### Anno 2019

Incontri con le Scuole - Liceo del Cossatese e Vallestrona  
Lezioni su Fibre e Filatura, Tessitura, Tintura, Stampa, Finissaggio, Depurazione Acque, Sostenibilità, Innovazione,  
Conferenza "Trattamenti innovativi sui tessuti"

## SEZIONE LOMBARDIA OVEST

### Anno 2010

Conferenza "I PROCESSI SOL – GEL NELLA FUNZIONALIZZAZIONE DI TESSUTI"

Presentazione presso Galleria BORAGNO di Busto Arsizio del libro OPEN DAY MUSEI 2010

Conferenza "1° CONGRESSO INTERNAZIONALE IFATCC di Stresa"

Conferenza "I TRATTAMENTI ENZIMATICI FRA FANTASIE E REALTA'"

### Anno 2011

Conferenza tecnica "OLTRE L'ITMA DI BARCELONA 2011, NOTE A MARGINE"

### Anno 2012

Conferenza "TECNOLOGIE TONELLO: NUOVI SISTEMI ECO-SOSTENIBILI PER IL TRATTAMENTO IN CAPO"

Conferenza "STATO DELL'ARTE DEI TRATTAMENTI ENZIMATICI SU LANA E POLIESTERE"

### Anno 2013

Conferenza "SALUTE, SPORT E TESSUTI Ma un vestito mi può far male?"

Conferenza "DETOX la compagna di GREENPEACE relativa al tessile e in particolare al mondo dei FLUORURATI"

### Anno 2014

Conferenza "ORIGINE DEI FLUORURATI E ATTUALE STATO DELL'ARTE"

Conferenza "COSA E' CAMBIATO E COSA CAMBIERA' DOPO LA CAMPAGNA GREENPEACE"

Conferenza "SVILUPPI TECNOLOGICI DI NUOVE APPLICAZIONI SU VARIMATERIALI

Conferenza "CAMPI DI IMPIEGO DELLA FORMALDEIDE NELLE FIBRE CELLULOSICHE"

Conferenza "NORMATIVE, REQUISITI E APPROCCIO ANALITICO ALLA DETERMINAZIONE DELLA FORMALDEIDE NEL TESSILE"

### Anno 2015

Conferenza "PROPOSTE E SISTEMI INNOVATIVI"

## SEZIONE LOMBARDIA EST

Anno 2010

Conferenza "Il regolamento REACH"

Anno 2012

Conferenza "Utilizzo della tecnologia Sol-Gel nell'industria tessile"

Visita allo stabilimento HEINEKEN di Comunnovo (BG)

Anno 2015

Seminario su Poliammide 6,6

Anno 2016

Workshop Graphene in collaborazione con COLMAR, DIRECTA PLUS, PROCHIMICA NOVARESE

Giornata di avvicinamento al Golf

Anno 2018

Visita al Global Data Center di ARUBA

Visita al campo di Lino e Canapa presso il Monastero di Astino

## SEZIONE MILANO\*

\*La sezione AICTC MILANO, è stata riaperta, in maniera sperimentale, a partire dal giorno 01 Gennaio 2019

Anno 2019

Visita al Cappellificio Vimercati, uno degli ultimi cappellifici d'Italia, seguita da cena sociale.

## SEZIONE VENETO

Gita sulla neve, edizione annuale

Anno 2018

Corso per allievi ITIS MODA "SETIAMO"; dalla storia all'allevamento, dalla filatura alla tessitura, dalla tintoria alla stampa con visita alla Tintoria EXTRANO e alla Tessitura storica LUIGI BEVILACQUA a VENEZIA.

## SEZIONE CENTRO ITALIA

### Anno 2012

Sostegno alla I edizione del Corso "RE-DYE RI-DAI" per addetti di tintoria

### Anno 2013

Continuazione al sostegno della I edizione del Corso "RE-DYE RI-DAI" per addetti di tintoria

### Anno 2014

Sostegno alla I edizione del Corso "RE-DYE RI-DAI" per addetti di tintoria

Visita guidata alla Mostra "BELLEZZA DIVINA, tra Chagall e Van Gogh", Firenze

### Anno 2015

Continuazione al sostegno della II edizione del Corso "RE-DYE RI-DAI" per addetti di tintoria

Visita guidata a Palazzo Vecchio a Firenze

### Anno 2016

Premio alla Carriera I edizione

Visita Mostra "IL CINQUECENTO A FIRENZE, tra Michelangelo Pontormo e Giambologna", Palazzo Strozzi

### Anno 2017

Visita alla mostra "Sacra Cintola" a Prato

Premio alla Carriera II edizione

### Anno 2018

Visita al Castello e alle cantine di Brolio (SI)

Premio alla Carriera III edizione

Visita dello stabilimento FERRARI a Maranello (MO)

Visita Istituto Scienze Militari Aeronautiche (ISMA) a FI (ex Scuola di Guerra Aerea)

Visita Laboratori di ricerca della COLOROBIA Consulting a Sovigliana – Vinci (FI)

Cena sociale e consegna "attestati di soci onorari della Sezione" ai soci R. Ovazza e P. Degl'Innocenti

### Anno 2019

Visita del Museo della Ceramica di Montelupo

Gita sociale annuale sulla neve in Val di Sole al Passo del Tonale

Cena sociale estiva e consegna "attestato di socio onorario della sezione" e del "premio alla carriera '19"

Gita con il "treno a vapore" da Prato a Marradi (FI) in occasione della sagra delle castagne

Cena sociale e consegna degli "attestati di soci onorari della Sezione".

## PARTE SESTA

### PREMIO SESSA

AICTC ha istituito il "Premio Sessa" da conferire agli Associati, cittadini, Società o Enti, che si siano particolarmente distinti in favore dell'Associazione Italiana di Chimica Tessile e Coloristica o, comunque, nel campo della chimica tessile coloristica.

- 1988 - Premio conferito al Prof. Giuseppe Prelini
- 1989 - Premio conferito al Prof. Antonino Algerino
- 1990 - Premio conferito all'imprenditore Giovanni Frangi
- 1992 - Premio conferito al Prof. Josè Cegarra
- 1993 - Premio conferito all'imprenditore Gino Rudelli
- 1994 - Premio conferito al Prof. Gaetano Di Modica
- 1998 - Premio conferito all'imprenditore Carlo Sandroni
- 1999 - Premio conferito al socio Ruggero Bortolaso
- 2003 - Premio conferito all' On. Nino Pellegatta, Prof. Luciano Gallotti, al socio Falco Franco Di Medio
- 2004 - Premio conferito ai soci, Piero Zorio e Giuseppe Visciglio
- 2005 - Premio conferito al socio Gian Vittorio Zappa
- 2006 - Premio conferito al socio Alessandro Gigli
- 2007 - Premio conferito al Prof. Ezio Pelizzetti
- 2011 - Premio conferito al Prof. Ermanni Barni
- 2016 - Premio conferito al socio Luigi Giavini
- 2018 - Premio conferito all'imprenditore Ennio Oioli
- 2019 - Premio conferito al Prof. Giuseppe Rosace\*

\*In occasione dell'intitolazione dell'anno 2019 quale anno della Chimica Tessile, AICTC contestualmente alla premiazione del concorso per le scuole "IL TESSILE PER ME..." ha conferito il Premio Sessa agli Istituti Scolastici attivi nell'insegnamento in ambito tessile da oltre un secolo:

ITIS "T. BUZZI", Prato; ISIS "P. CARCANO", Como; ISIS "C. Facchinetti", Castellanza; ITIS "L. DA VINCI", Napoli; IIS "MARZOTTO-LUZZATI", Valdagno; IIS "Q. SELLA", Biella; ITIS "P. PALEOCAPA", Bergamo

# APPENDICE 1

## STATUTO

### ASSOCIAZIONE ITALIANA DI CHIMICA TESSILE E COLORISTICA

#### CAPO PRIMO - COSTITUZIONE E SCOPI

##### Art. 1 - SEDE

È costituita l'Associazione Italiana di Chimica Tessile e Coloristica, con sede in Milano, Viale Sarca 223. Il cambiamento della sede legale all'interno del Comune di Milano non comporta modifiche statutarie.

L'Associazione prosegue senza soluzione di continuità l'attività della "Associazione Italiana dei Chimici Tessili e Coloristi", costituita in data 28 gennaio 1925.

##### Art. 2 - SCOPI

L'Associazione non ha scopo di lucro ed ha per oggetto la diffusione della cultura tessile nel senso più ampio del termine, coinvolgendo persone provenienti da tutti i settori compresi quelli della industria, della scuola, della università e degli organi di comunicazione. L'Associazione non cura questioni sindacali, né individuali, né collettive. È una Associazione apolitica e aconfessionale.

##### Art. 3 - ATTIVITÀ

L'Associazione, a titolo esemplificativo e non esaustivo, potrà:

- svolgere attività di formazione e di aggiornamento del personale del settore;
- stipulare ogni opportuno atto o contratto, anche per il finanziamento delle operazioni deliberate, tra cui, senza l'esclusione di altri, l'assunzione di mutui, a breve o a lungo termine, l'acquisto, in proprietà o in diritto di superficie, di immobili, la stipula di convenzioni di qualsiasi genere anche trascrivibili nei pubblici registri, con Enti Pubblici o Privati, che siano considerate opportune ed utili per il raggiungimento degli scopi dell'Associazione;
- partecipare e/o confederarsi ad Associazioni, Enti ed Istituzioni Pubbliche o Private (nazionali o internazionali), che svolgano attività analoghe a quelle dell'Associazione; quest'ultima potrà, ove lo ritenga opportuno, concorrere anche alla costituzione degli organismi anzidetti;
- organizzare manifestazioni, convegni e promuovere ogni iniziativa idonea a favorire un organico contatto tra l'Associazione, gli Associati e la società civile;
- partecipare a progetti di ricerca anche tramite bandi nazionali ed internazionali;
- svolgere ogni altra attività idonea al perseguimento degli scopi istituzionali.

##### Art. 4 – SEZIONI TERRITORIALI e DELEGATI DI SEZIONE

L'Associazione può essere articolata in Sezioni Territoriali. In attuazione di ciò in quelle Regioni o zone ove il numero degli iscritti raggiunga le 50 unità (possono in ogni caso essere autorizzate deroghe a tale numero su delibera dell'Associazione Nazionale), può essere costituita una "Sezione". Un rappresentante dei 50 Associati proporrà alla Presidenza dell'Associazione la costituzione della "Sezione" allegando distinta degli Associati in regola con le quote sociali. La Presidenza, dopo approvazione da parte del Consiglio Nazionale, darà disposizioni perché entro 60 giorni vengano indette elezioni per la nomina del Consiglio di Sezione composto da numero minimo di 3 fino a un massimo di 11 consiglieri.

Il Consiglio di Sezione eletto nominerà al suo interno il Presidente di Sezione. Il Presidente di Sezione avrà una durata elettiva di tre anni ed è rieleggibile solo per un ulteriore mandato, salvo deroga autorizzata dal Consiglio Nazionale.

L'eventuale scioglimento della Sezione Territoriale verrà deliberato da una maggioranza di almeno un terzo della totalità degli Associati appartenenti alla sezione stessa e, per divenire efficace, dovrà essere ratificato dal Consiglio Nazionale. L'eventuale patrimonio residuo dovrà essere devoluto alla Associazione.

## **CAPO SECONDO - GLI ASSOCIATI**

### **Art. 5 – Chi può chiedere di diventare socio**

Possono chiedere di far parte dell'Associazione:

- Persone fisiche, imprese e istituzioni che ne condividano le finalità e che si impegnino al perseguimento delle stesse.

### **Art. 6 – Tipologie di soci**

Gli Associati si dividono in:

a) Associati Effettivi: individuali e collettivi;

- Individuali: sono tutti coloro che chiedono di associarsi individualmente come persone;

- Collettivi: sono le Ditte, le Società, gli Enti che intendono aderire all'Associazione; questi sono rappresentati nell'elettorato attivo e passivo dal loro responsabile legale o da suo delegato.

b) Associati Onorari: tra gli Associati, o anche tra i non Associati, italiani o stranieri che hanno acquisito documentate benemeritenze, il Consiglio Nazionale può nominare degli Associati Onorari.

In ogni caso, tutti gli Associati maggiorenni d'età in regola col pagamento delle quote sociali annuali, a qualunque categoria appartengono, hanno diritto di voto secondo il principio del voto singolo di cui all'articolo 2538 comma 2 del Codice Civile (principio già contenuto nel previgente art. 2532 comma 2 del Codice Civile). In particolare essi hanno diritto di voto per l'approvazione e le modificazioni dello statuto e dei regolamenti e per la nomina degli organi direttivi dell'associazione.

E' espressamente esclusa la temporaneità della partecipazione alla vita associativa.

Le domande di iscrizione dovranno essere indirizzate al Consiglio Nazionale dell'Associazione, che delibererà alla prima seduta utile sull'accettazione delle stesse.

### **Art. 7 – Quote associative**

Tutti i soci contribuiscono con una quota annuale minima il cui ammontare è stabilito annualmente dal Consiglio Nazionale. La quota associativa o ogni altro contributo dei soci è intransmissibile e non rivalutabile ad eccezione dei trasferimenti a causa di morte.

E' fatto comunque divieto di distribuire anche in modo indiretto, utili o avanzi di gestione nonché fondi, riserve o capitale durante la vita dell'associazione, salvo che la destinazione o la distribuzione non siano imposte dalla legge.

### **Art. 8 – Obblighi dei soci**

I soci si obbligano:

a) all'osservanza delle norme statutarie e delle deliberazioni regolarmente adottate dagli organi dell'Associazione in base allo Statuto stesso;

b) ad astenersi da ogni iniziativa in contrasto con le attività e le direttive dell'Associazione;

c) ad utilizzare il logo, il nome e le pubblicazioni dell'associazione solo previa autorizzazione del Consiglio Nazionale.

d) ad agire in nome e per conto dell'associazione solo previa autorizzazione del Consiglio Nazionale o del Consiglio di Sezione per questioni locali.

e)

#### **Art. 9 – Provvedimenti verso i soci e recesso**

L'Associato che venisse meno agli obblighi previsti dal presente Statuto potrà:

a) essere richiamato all'osservanza dei suoi doveri;

b) essere espulso dall'Associazione.

Gli Associati possono, in ogni momento, recedere dalla Associazione, attraverso comunicazione scritta, ai sensi e per gli effetti dell'art. 24 del Codice Civile, fermi restando i doveri e gli obblighi assunti nei confronti dell'Associazione.

### **CAPO TERZO-ASSEMBLEA**

#### **Art. 10 – Modalità di convocazione e di deliberazione**

Le Assemblee Generali degli Associati sono sovrane e si distinguono in: ordinarie e straordinarie.

a) **Assemblea Generale Ordinaria:**

Entro il 30 aprile di ogni anno la Presidenza convoca gli Associati in Assemblea Generale ordinaria per l'approvazione della relazione sull'attività svolta, del bilancio con il consuntivo dell'anno precedente e del preventivo dell'anno in corso approvato dal Consiglio Nazionale. La convocazione dell'Assemblea è fatta mediante invio, almeno 15 giorni prima della data stabilita per la convocazione, di idonea comunicazione documentabile contenente l'ordine del giorno formulato dal Consiglio Nazionale. All'ordine del giorno potranno essere aggiunti argomenti proposti dagli Associati che ne facciano domanda alla Presidenza entro il 15 febbraio dell'anno in corso, o comunque entro 45 giorni, prima della data stabilita per la convocazione dell'Assemblea e che siano approvati insindacabilmente dal Consiglio Nazionale.

L'Assemblea Generale Ordinaria delibera validamente, qualunque sia il numero dei voti rappresentati. Le deliberazioni vengono prese a maggioranza assoluta di voti. (maggioranza assoluta: il voto è favorevole se espresso dalla maggioranza dei presenti (computando anche gli astenuti))

b) **Assemblea Generale Straordinaria:**

L'Assemblea Generale Straordinaria potrà essere convocata in qualunque epoca dell'anno, sia a giudizio del Consiglio, sia quando ne faccia richiesta motivata, a mezzo raccomandata alla Presidenza, un gruppo di Associati pari almeno ad un terzo degli Associati effettivi iscritti.

L'Assemblea Generale Straordinaria dovrà essere indetta entro il 60° giorno dal ricevimento della richiesta. L'Assemblea delibera validamente qualunque sia il numero dei voti rappresentati. Le deliberazioni vengono prese a maggioranza assoluta di voti. (maggioranza assoluta: il voto è favorevole se espresso dalla maggioranza dei presenti (computando anche gli astenuti))

Deliberazioni, bilanci e rendiconti saranno pubblicizzati a tutti i soci.

### **CAPO QUARTO-CONSIGLIO NAZIONALE**

#### **Art. 11 - Elezione e Composizione**

L'Associazione è rappresentata, diretta ed amministrata da un Consiglio Nazionale, composto da un minimo di 9 membri ad un massimo di 30 membri, eletti a maggioranza di voti dall'Assemblea Generale su liste che devono comprendere anche tutti i Presidenti di Sezione già regolarmente eletti. Le liste possono essere presentate al Presidente Nazionale entro l'inizio dei lavori assembleari.

Il Consiglio Nazionale:

- a) nomina nel suo seno il Presidente, due Vice Presidenti ed un Tesoriere;
- b) ove necessario, delega i propri rappresentanti presso altri Enti;
- c) nomina e revoca l'eventuale Segretario dell'Associazione determinandone gli obblighi e le attribuzioni.
- d) nomina Commissioni per determinati scopi e lavori, chiamandone a far parte, quando occorre, persone anche estranee all'Associazione, in qualità di esperti.

Il Consiglio Nazionale delibera a maggioranza relativa dei presenti. (maggioranza relativa: il voto è favorevole se espresso dalla maggioranza dei votanti (non si computano cioè gli astenuti))

#### **Art. 12 – Poteri del Presidente**

Il Presidente, quale responsabile legale, è investito di tutti i poteri di ordinaria e straordinaria amministrazione per la gestione dell'Associazione.

#### **Art. 13 – Durata del Consiglio Nazionale e della Presidenza.**

Il Consiglio Nazionale dura in carica un triennio e tutti i suoi membri sono rieleggibili. Quando, per qualsiasi motivo, venga meno il numero minimo previsto all'articolo 11 dei Consiglieri, l'intero Consiglio Direttivo si intende decaduto e dovrà essere rieletto dall'Assemblea Generale. Il presidente non può essere rieletto per più di 2 mandati consecutivi.

#### **Art. 14 - Convocazioni**

Il Consiglio Nazionale dovrà essere convocato, salvo casi di urgenza, con 10 giorni di preavviso, dal Presidente o da chi ne fa le veci. Le sedute del Consiglio Nazionale sono valide a prescindere dal numero dei partecipanti. In caso di votazioni in parità, il voto del Presidente varrà doppio. Non sono ammesse deleghe.

Il Consiglio Nazionale renderà conto, ogni anno, della propria attività all'Assemblea Generale Ordinaria, all'atto della presentazione del bilancio.

### **CAPO SESTO-I REVISORI DEI CONTI E COLLEGIO DEI PROBIVIRI (opzionali)**

#### **Art. 15 – Nomina e durata**

L'Assemblea Generale Ordinaria può nominare, se necessario, tre Revisori dei Conti ed un Collegio dei Probiviri, composto di tre membri, che nominano al loro interno un Presidente, restano in carica un triennio, sono rieleggibili ma non è consentita una loro terza elezione consecutiva nella carica. I Revisori dei Conti dovranno riferire all'Assemblea degli Associati del controllo eseguito sulla contabilità dell'Associazione. Essi hanno facoltà di partecipare alle riunioni di Consiglio Nazionale, senza diritto di voto.

#### **Art. 16 – Anno finanziario**

L'esercizio finanziario ha inizio con il 1° gennaio e termina il 31 dicembre di ciascun anno. L'Assemblea approva il bilancio economico di previsione ed il conto consuntivo entro il 30 aprile. Il bilancio economico di previsione ed il conto consuntivo devono essere depositati presso la sede, accompagnati dalla relazione sull'andamento della gestione sociale e dalla relazione (opzionale) dei Revisori, onde gli Associati, possano prenderne visione.

Gli eventuali avanzi delle gestioni precedenti dovranno essere impiegati per il ripiano di eventuali perdite di gestione precedenti, ovvero per il potenziamento dell'Associazione, per l'acquisto di beni strumentali per l'incremento o il miglioramento della sua attività.

### **CAPO SETTIMO - MODIFICAZIONI DELLO STATUTO**

#### **Art. 17**

Qualsiasi modifica al presente Statuto dovrà essere approvata in apposita Assemblea Generale Straordinaria.

Essa sarà valida qualunque sia il numero dei voti espressi. La deliberazione viene presa a maggioranza assoluta dei voti. (maggioranza assoluta: il voto è favorevole se espresso dalla maggioranza dei presenti (computando anche gli astenuti)

## **CAPO OTTAVO - SCIOGLIMENTO DELL'ASSOCIAZIONE**

### **Art. 18**

In caso di scioglimento dell'Associazione, che potrà avvenire solo in Assemblea Straordinaria, per qualunque causa, il patrimonio verrà devoluto, con deliberazione dell'Assemblea stessa, ad altri Enti, che perseguano finalità analoghe ovvero a fini di pubblica utilità sentito l'organismo di controllo, se costituito, di cui all'articolo 3, comma 190, della legge 23 dicembre 1996, n. 662, e salvo diversa destinazione imposta dalla legge.

### **Art. 19**

#### **RINVII**

Per quanto non previsto dal presente statuto si applicano le norme di legge vigenti in materia e le disposizioni del Codice Civile.



Associazione Italiana di Chimica  
Tessile e Coloristica

**AICTC - Associazione Italiana di Chimica Tessile e  
Coloristica**

Sede centrale presso SMI - Sistema Moda Italia

Via Alberto Riva Villasanta, 3 20145 Milano

C.f. 97370650158 - P.Iva 09357520965

Tel. +39 0434640877

segreteria@aictc.org [www.aictc.org](http://www.aictc.org)