

# NanoItaTex: Le nanotecnologie per il tessile

12 luglio 2005  
Palazzo delle Stelline, Corso Magenta 61, Milano

## Programma del Convegno

9.30 **Inizio registrazione**

*Welcome coffee*

10.30 Apertura lavori– **Andrea Parodi – Presidente TexClubTec**

10.40 – 13.00 **Sessione mattutina**

**Coordinatore:** Elvio Mantovani (*AIRI/Nanotec IT*)

10.40 **Nanomateriali nelle fibre e nei tessuti**

*Cosimo Carfagna, Dip. Ingegneria dei Materiali e della Produzione (Univ. Federico II, Napoli)*

11.05 **Coating di tessuti tecnici con nanoprodotto al IFTH**

*Pascal Rumeau, Institute français textile-habillement (IFTH)*

11.30 **Contributo delle nanoformulazioni al miglioramento delle funzionalità nel settore abbigliamento**

*Pierantonio Mariani, CIBA Specialty Chemicals S.p.A. (Italia)*

11.55 **Potenzialità ed applicazioni di nanofibre elettrofilate per l'innovazione tessile**

*Alessio Montarsolo, CNR/ISMAC Istituto per lo Studio delle Macromolecole, (Biella)*

12.20 **Funzionalizzazione di fibre cellulosiche attraverso l'additivazione di cariche inorganiche nanodisperse**

*Elisa Mantero, Centro di Cultura per l'Ingegneria delle Materie Plastiche (Politecnico Torino)*

**Colazione di lavoro**

14.00-16.00 **Sessione pomeridiana**

**Coordinatore:** Aldo Tempesti (*TexClubTec*)

14.00 **Trattamenti superficiali con plasma a basse pressioni**

*Paolo Canonico, M&H s.r.l. (Varese)*

14.25 **Il processo di elettrodeposizione in continuo e le sue applicazioni**

*Massimo Dotti, Solianiemc s.r.l. (Como)*

14.50 **Plasma a pressione atmosferica per processi in continuo: ricerche e risultati nel settore tessile**

*Francesco Parisi, Grinp S.r.l. (Padova)*

15.15 **Nanotecnologie ed elettronica da indossare, un futuro per il tessile**

*Marinella Castellani, CNR/ISMAL, Istituto per lo Studio delle Macromolecole (Milano)*

15.40 **Applicazioni industriali delle nanotecnologie: tessuti con proprietà antibatteriche, protezione UV, conducibilità elettrica e proprietà magnetiche**

*Solitario Nesti, Tecnotessile (Prato)*

16.00 - 17.45 **Tavola Rotonda:**

Quali strumenti e strategie per le nanotecnologie nel tessile?

Verranno presentate le iniziative esistenti in Germania e Francia e nella UE per promuovere l'innovazione e le nanotecnologie nel tessile, seguite da un approfondimento circa gli strumenti, anche finanziari, necessari per sostenere progetti di ricerca e sviluppo in questo settore in Italia.

**Moderatore:** Elvio Mantovani

- **Paolo Milani**, *Centro Interdisciplinare Materiali e interfacce Nanostrutturati, Università di Milano / MIUR*
- **Lars Heinze**, *VDI/VDE-IT (Technologiezentrum Informationstechnik, Germania)*
- **Bruno Marcandalli**, *Stazione Sperimentale per la Seta (Milano) / MAP*
- **Pascal Rumeau**, *Istituto Francese per il Tessile (IFTH)*
- **Aldo Tempesti**, *TexClubTec (Milano)*