

NanoltaTex 2007

Nanotecnologie, e altre tecnologie emergenti, per tessile e abbigliamento
R&S, marketing, finanziamento dell'innovazione, formazione

21 e 22 novembre 2007

Palazzo Affari ai Giureconsulti – P.zza Mercanti 2, Milano.

La "Piattaforma Tecnologica Europea per il futuro di Tessile Abbigliamento" ritiene l'innovazione essenziale per assicurare lo sviluppo e la crescita di questi settori ed ha indicato esigenze e strumenti per raggiungere tali obiettivi. Le edizioni 2005 e 2006 di NanoltaTex hanno messo in evidenza le potenzialità delle nanotecnologie per promuovere innovazione (sia incrementale che radicale) nei comparti del tessile abbigliamento, e l'esistenza di competenze in grado di sostenere R&S in questo settore a supporto dell'industria Italiana ed Europea.

Considerando il successo delle prime due edizioni di NanoltaTex, e che la potenzialità delle nanotecnologie non è stata ancora completamente esplorata, AIRI/Nanotec.IT e TexClubTec hanno ritenuto di riproporre l'evento ampliandone obiettivi, contenuti e finalità.

1° GIORNO, 21 NOVEMBRE 2007

9.15 *Inizio Registrazione Partecipanti*

Sessione Plenaria: Innovazione e tessile: lo scenario internazionale

Coord. Andrea Parodi (TexClubTec)

10.00 *Apertura Lavori*
Alessandro Spada (Camera di Commercio di Milano); **Elvio Mantovani** (AIRI/Nanotec IT), **Andrea Parodi** (TexClubTec)

10.30 *Competitività ed innovazione: evoluzione del tessile in Europa*
Michele Tronconi (Euratex)

10.55 *Quale innovazione per il tessile: innovazione incrementale e radicale*
Matteo Bogana (Fondazione Politecnico di Milano)

11.20 *Nanotechnology for textile applications*
Dirk Hegemann (EMPA, Switzerland)

11.40-11.55 Coffee-break

Nuovi materiali per il tessile abbigliamento

Coord. Giorgio Mazzucchetti (ISMAC – CNR)

- 11.55** *Polyolefinic nanocomposites: design and application for textile*
Giuseppe Ferrara (Basell Poliolefine Italia Srl)
- 12.20** *Cosmetotextiles: the challenges of an exciting emerging market*
Raymond Mathis (Cognis, Germany)
- 12.45** *Waterproof, breathable fabrics: the role of nanophase separation in hydrophilic polyurethane technology*
Robert Lomax (Baxenden Chemicals, UK)
- 13.10** *Il contributo delle biotecnologie tessili all'innovazione di prodotto e di processo*
Giuliano Freddi (Stazione Sperimentale della Seta)

Opportunità per il settore abbigliamento

Coord. Ornella Bignami (Elementi Moda)

- 11.55** *10 years of nanotextiles at Schoeller: future strategy. Safeguarding the region's economic future. Challenges.*
Hans Kohn (Schoeller Technologies AG, Switzerland)
- 12.20** *Funzionalità ed estetica per lo sport. Materiali high tech: dalla teoria alla pratica*
Maurizia Botti (Slam)
- 12.45** *Novonic smart products, wearable technologies in the fashion market*
Lu'ai Wahhoud (Novonic/Zimmerman GmbH, Germany)
- 13.10** *Tessili performanti e funzionali per il particolare mercato del "lusso"*
Mariangela Rossetto (Loro Piana)

13.35-14.30 Pranzo

Bio e nano nel tessile avanzato

Coord. Solitario Nesti (Tecnotessile)

- 14.30** *Le nanofibre ed il loro impiego biomedicale nell'ingegneria tessutale*
Claudio Migliaresi (Università di Trento)
- 14.55** *Estrazione, proprietà e potenziali impieghi della cheratina rigenerata*
Claudia Vineis (CNR-ISMAC)
- 15.20** *Bendaggi innovativi: lo stato dell'arte*
Francesco Cilurzo (Università di Milano)
- 15.45** *Strutture di fibrina rigenerata per il settore biomedicale*
Silvio Faragò (Stazione Sperimentale della Seta)

Rinforzi tessili per materiali compositi

Coord. Rocco Rametta (Cetma)

- 14.30** *Progettazione e realizzazione di strutture tessili per materiali compositi*
Marco Barbieri (Tecnotessile)
- 14.55** *Tecniche di costruzione di tessuti stretti usati per impieghi innovativi e per compositi in ambito tecnico*
Mauro Romano (Comez)
- 15.20** *Soluzioni tecnologiche dei materiali composite nei settori ad alto valore aggiunto*
Paolo Gariboldi (SEAL)
- 15.45** *Pro-Head compositi termoplastici ibridi innovativi per caschi da motociclismo, ciclismo e protezione personale*
Alessandro Bozzolo (D'Appolonia)

16.10-16.30 Coffee-break

Nuovi sviluppi e utilizzi dei tessuti "intelligenti"

Coord. Dirk Hegemann (EMPA)

- 16.30** *New frontiers in Smart fabric & interactive textile wearable systems*
Enzo Pasquale Scilingo (Università di Pisa)
- 16.55** *Integration in textile of non-invasive sensor for mobile monitoring of physiological signals*
Fabrizio Pirri (Politecnico di Torino)
- 17.20** *Come la conducibilità elettrica delle strutture tessili influenzerà il prossimo futuro*
Ivano Soliani (Soliani EMC)
- 17.45** *Tessili elettroluminescenti: le nuove applicazioni della luce flessibile*
Elena Turco (Grado Zero Espace)

Problematiche trasversali per il settore tessile

Coord. Massimo Marchi (Marchi & Fildi)

- 16.30** *Innovation and standards. Report on results of a European textile & clothing industry survey*
Deborah Santus – Roosen (Euratex)
- 16.55** *Opportunities and challenges for financing innovation in the European Textile and Clothing industry*
Lutz Walter (Euratex)
- 17.20** *Il meccanotessile: partner d'eccellenza nel processo innovativo dell'industria tessile*
Paolo Banfi (presidente di Acimit)
- 17.45** *Esigenza di uno sviluppo responsabile per le tecnologie emergenti*
Andrea Porcari (Airi/Nanotec IT)

18.10 Sessione poster

2° GIORNO, 22 NOVEMBRE 2007

Nanofibre, nanoadditivi e trattamenti superficiali

Coord. Bruno Marcandalli (Stazione Sperimentale della Seta)

- 9.00** *Studio di materiali fotocatalitici per applicazioni di depurazione dell'aria*
Solitario Nesti (Tecnotessile)
- 9.25** *Modifica delle proprietà superficiali di fibre polimeriche nanometriche*
Andrea Bianco (Politecnico di Milano)
- 9.50** *Plasma nanotechnologies for industrial applications*
Riccardo D'Agostino (Plasma Solution/Univ. Bari)
- 10.15** *Applicazioni di materiali nanostrutturati a base di TiO₂, CoFe₂O₄ e ZrO₂ su tessuti - risultati sperimentali*
Stefano G. Carnevale (Technores)

I nuovi orizzonti del tessile per l'abitare

Coord. Marco Parravicini (Parà)

- 9.00** *Una analisi SWOT per il settore arredamento: scenari ed opportunità. Esempi di nuovi mercati: Cina e India*
Aldo Tempesti (TexClubTec)
- 9.25** *Schermature solari e risparmio energetico*
Fabio Brivio (Assites)
- 9.50** *Il design come valore e strumento di competitività*
Dalia Gallico (ADI – Associazione Disegno Industriale)
- 10.15** *Nuove tecniche, nuovi materiali: applicazioni significative nell'interior decoration del futuro*
Patrizia Gallani (Textirama – Decosit)

10.40-11 Coffee-break

Sessione Plenaria: Un sistema formativo di alto livello per un settore in trasformazione

Coord. Elvio Mantovani (AIRI/Nanotec IT)

- 11.00** *La formazione universitaria sul tessile e abbigliamento in Italia ed in Europa*
Silvio Sicardi (Politecnico di Torino - Autex)
- 11.25** *Quale formazione per una industria innovativa*
Daniela Tebaldi (Confindustria)

12.15 Tavola rotonda: Tessile tradizionale e tessile tecnico Opportunità, sinergie e prospettive
Coord. Giuseppe Caravita (Nova - Il Sole 24 Ore)

Partecipano:

Daniele De Rosa (Saati)
Giulio Balossi (Tessitura Boselli)
Ottavio Festa Bianchet (SMI-ATI)
Andrea Parodi (TexClubTec)

Sarà disponibile un servizio di traduzione simultanea Inglese-Italiano e viceversa.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

promozione@texclubtec.it – Tel: 0039 02 66118098 – FAX 0039 02 6438689

www.nanotec.it o www.texclubtec.it

AIRI / Nanotec IT

Viale Gorizia 25/c

00198 Roma

Tel. +39 068848831 068546662 - email info@nanotec.it

TexClubTec

Viale Sarca 223 - 20126 Milano, Italy

Tel. +39 02 66118098 - fax +39 02 6438689

email info@texclubtec.it