

PRESENTAZIONE DEL CONVEGNO

Com'è ormai tradizione consolidata da alcuni anni, AITIVA è presente con un Convegno in occasione del **DECOR COLOR SHOW**.

Il **DECOR COLOR SHOW** è la più importante rassegna Nazionale dei produttori di Prodotti Vernicianti per Edilizia, alla quale partecipano i più importanti operatori del settore. Essa si svolge con cadenza biennale in seno al SAIE DUE, che, com'è noto, rappresenta a sua volta la più qualificata manifestazione fieristica dedicata a questo importante settore per l'economia nazionale.

A differenza di quanto organizzato negli anni precedenti, quest'anno il Convegno assume un carattere internazionale, in quanto rientra nel novero delle manifestazioni organizzate da UATCM e rappresenterà un'anteprima del prossimo Congresso internazionale che si svolgerà a Genova in ambito EUROCOAT 2007.

UATCM è la Federazione sovranazionale che riunisce le Associazioni di Italia, Francia, Spagna (Membri fondatori), nonché Portogallo, Algeria e Romania.

L'argomento scelto è sicuramente molto importante e di attualità e riguarda le nanotecnologie.

Dalle nanotecnologie, termine coniato già negli anni '70, ma ripreso con intensità in tempi recenti, sono attesi risultati rivoluzionari in vari campi, che vanno dalla genetica, all'informatica, all'introduzione di nuovi materiali, nuove apparecchiature e tecnologie.

Il tema del convegno è "Le nanotecnologie applicate all'Edilizia".

Nel settore dell'Edilizia e del Restauro, l'uso di nano particelle ha già dato notevoli risultati. In particolare è stato possibile migliorare la resistenza al graffio e la protezione UV di manufatti in legno, è stato possibile salvaguardare dal degrado affreschi di pregio, produrre malte e rivestimenti cementizi capaci di ridurre la presenza di sostanze inquinanti, salvare reperti lignei di interesse storico.

Questi argomenti saranno approfonditi nel corso del Convegno con il contributo del mondo Accademico e di ricercatori di Aziende operanti nel settore.

Si intende presentare un quadro obiettivo dello stato dell'arte, nonché individuare le più significative prospettive di ricerca.

Giovedì 16 marzo 2006

PROGRAMMA

- 9,30 **Registrazione dei partecipanti**
- 10,00 Saluto del Presidente UATCM
- 10,10 Saluto del Presidente AITIVA

1° Parte – Coordinatore: F. Lucherini

- 10,20 **Nanoparticelle: che cosa sono, proprietà, metodi produttivi e applicazioni in edilizia** – R. Rosa (Solvay), A. Ferrari (GFC Chimica)
- 10,45 **Waterbased nanocomposite dispersions – A new generation of binders for architectural coatings** – R. Baumstark, F. Tiarks, J. Leuninger, H. Wiese (BASF AG)
- 11,10 **Strumenti e metodi analitici per lo studio e l'analisi di particelle e strutture nanometriche** – Prof. P.L. Bonora (Università di Trento)
- 11,35 Pausa
- 11,50 **Measurement of photo-catalytic activity in different systems** – T. Book (Kemira)
- 12,15 **Clear surfaces by utilization of the photocatalytic effect** – T. Rentschler (Sachtleben Chemie – Garzanti Specialties)
- 12,40 Pausa pranzo

2° Parte – Coordinatore: D. Mallamacci

- 14,40 **Nano-TiO₂ per applicazioni fotocatalitiche: l'esperienza di un produttore** – E. Geninazza, J. Maltby (Millennium Chemicals)
- 15,05 **L'impiego delle malte cementizie per l'abbattimento degli inquinanti** – L. Cassar (Italcementi Group)
- 15,30 **Nanoparticelle di carbonato di calcio precipitato applicate a intonaci innovativi** – M. Milani (Macri Chemicals)
- 15,55 Pausa
- 16,10 **UV protection in coatings using nanostructured material** – R. Hahn (Degussa)

- 16,35 **Surface modified inorganic nanoparticles to improve scratch resistance of solventborne clearcoats** – W. Wessels (ByK Chemie)

Venerdì 17 marzo 2006

PROGRAMMA

3° Parte – Coordinatore: L. Gherlone

- 10,00 **Piastrelle antismog e antibatteriche con TiO₂ fotocatalitico** – G. Pozzi (Gruppo Ceramiche Gambarelli)
- 10,25 **Nanotecnologie per la conservazione degli affreschi** – Prof. L. Dei (Università di Firenze)
- 10,50 **Deacidificazione dei legni costituenti il VASA, vascello da guerra del XVII secolo: il ruolo delle nanotecnologie** – Prof. P. Baglioni (Università di Firenze)
- 11,15 Pausa
- 11,30 **Tavola rotonda condotta da Prof. P.L. Bonora (Università di Trento)**
- 13,00 Chiusura del Convegno

Note organizzative

Per gli interventi in inglese è prevista la traduzione simultanea in italiano.

Per la pausa pranzo è previsto un buffet organizzato con il contributo delle Aziende sponsor.

INFORMAZIONI GENERALI

Sede. Il Convegno si svolgerà presso il Padiglione n. 36 nella Sala "Sinfonia" (ingresso Fiera di via Michelino).

Registrazione. La registrazione verrà effettuata all'inizio di ogni giornata al ricevimento dei partecipanti.

Modalità di iscrizione. La partecipazione al Convegno è gratuita. I Soci AITIVA possono ritirare gratuitamente gli Atti. Per i non Soci che desiderano riceverli è richiesto il versamento della quota associativa 2006, pari a 68,00 euro, da effettuare al momento della registrazione. (Nota: l'iscrizione ad AITIVA dà diritto a ricevere la rivista "Pitture & Vernici", nonché a partecipare alle attività culturali dell'Associazione).

Segreteria Organizzativa. Presso la Sede AITIVA. (P.le Morandi, 2 – 20121 Milano)
Per informazioni:
Tel. 0276313409 - Fax 02784969
(Martedì e Venerdì ore 14.00 – 17.30)
e-mail: aitiva@tiscalinet.it
sito WEB: www.aitiva.org

AZIENDE SPONSOR



Unione delle Associazioni
dei Tecnici di
Cultura Mediterranea



AITIVA
Associazione Italiana
Tecnici Industrie
Vernici e Affini



**PRESENTANO
IL CONVEGNO INTERNAZIONALE**

LE NANOTECNOLOGIE APPLICATE ALL'EDILIZIA

Stato dell'arte,
Prospettive di Ricerca e Innovazione

Bologna, Giovedì 16 e Venerdì 17 Marzo 2006

In occasione del "DECOR COLOUR SHOW"
presso il "SAIE DUE 2006" di Bologna Fiere

kemira



Organizzato con il contributo di:

