

# NANO-WEEK

*settimana delle nanotecnologie*  
Empoli  
7, 9, 11 marzo 2011

L'innovazione e le nuove tecnologie rappresentano la frontiera avanzata dello sviluppo culturale ed economico dei territori. Una forza dirompente in termini di potenzialità applicative in molti settori produttivi dell'economia locale è rappresentata dalle nano-tecnologie. Tuttavia spesso è difficile concretizzare i molti vantaggi che i risultati della ricerca, le buone pratiche e le innovazioni potrebbero avere in termini di ricaduta sul tessuto produttivo e sul lavoro. Per facilitare questi processi l'ASEV ha organizzato nell'ambito del progetto INDOORS, finanziato da EACI l'Agenzia esecutiva per la competitività e l'innovazione della Commissione europea e sostenuto anche dalla Regione Toscana, in collaborazione con l'Eurosportello di Confesercenti e l'ITIS Ferraris-Brunelleschi, un breve ciclo di incontri con ricercatori e esperti del settore al fine di far conoscere, stimolare e diffondere le nano-tecnologie, per fornire le indispensabili cognizioni in materia di innovazione, cultura d'impresa e futuro del lavoro dei giovani.

## Calendario degli incontri

### Lunedì 7 marzo 2011 ore 10 - 12

ITIS Ferraris-Brunelleschi, Via R. Sanzio 187 - Empoli (FI)

#### **Le nanotecnologie: cenni storici, stato dell'arte e prospettive future**

Daniela Mancini, ITIS Ferraris-Brunelleschi - Tiziano Cini, ASEV - Alessio Bucciarelli, APSLO  
Paolo Manzelli, EgoCREANET

Partecipano i docenti scolastici di Chimica e Informatica e gli studenti delle classi IV e V

### Mercoledì 9 marzo 2011 ore 16.30 - 18.30

ASEV, Via delle Fiascaie 12 - Empoli (FI)

#### **Le nanotecnologie nell'Impresa e nella Ricerca in Toscana**

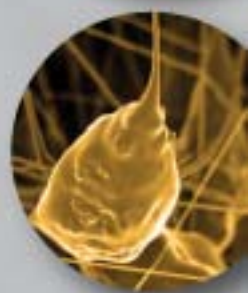
Tiziano Cini, ASEV - Dante Gatteschi, INSTM - Giovanni Baldi, Centro Ricerche Colorobbia  
Federica Lodato, Veneto Nanoweeek - Paolo Manzelli, EgoCREANET

### Venerdì 11 marzo 2011 ore 16.30 - 18.30

ASEV, Via delle Fiascaie 12 Empoli (FI)

#### **Le nanotecnologie per il Restauro**

Tiziano Cini, ASEV - Luigi Dei, Dip. Chimica UniFi - Francesca Velani, Lubec  
Lidia Cinelli, ToscanaRestauro - Lucio Scognamiglio, Eurospportello Confesercenti  
Paolo Manzelli, EgoCREANET - Andrea Gualtierotti, M.I.D.A. Restauro



PER ISCRIZIONI: COMUNITA' DEGLI INNOVATORI SU [WWW.TOSCANAEECONOMIA.IT](http://WWW.TOSCANAEECONOMIA.IT) OPPURE [WWW.ASEV.IT](http://WWW.ASEV.IT)  
PER INFORMAZIONI: TEL. 0571 76650 [INFO@ASEV.IT](mailto:INFO@ASEV.IT)

In collaborazione con

IL FUTURO CHE AVANZA TRE APPUNTAMENTI CON GLI ESPERTI

# Nell'infinitamente piccolo c'è l'occasione più grande

*Le opportunità delle nanotecnologie spiegate ai ragazzi*



**SEMINARI** Lucio Scognamiglio, Daniela Mancini e Paolo Manzelli

di IRENE PUCCIONI

**CONSERVARE** e mantenere l'antico con le tecnologie del futuro. Le nanotecnologie rappresentano la nuova frontiera per l'edilizia civile e il restauro dove poco è stato investito in termini di ricerca per studiare e trovare prodotti consolidanti che non alterino le superfici da trattare, materiali protettivi stabili e duraturi o colori più resistenti al tempo e alle intemperie.

Delle nuove opportunità offerte dalle nanotecnologie in molti settori produttivi si parlerà in un breve ciclo di incontri ribattezzato «Nanoweek — settimana delle nanotecnologie» con ricercatori ed esperti organizzato all'Asev nell'ambito del progetto «Indoors» finanziato dall'Agenzia europea per la competitività e l'innovazione e sostenuto dalla Regione Toscana.

Il primo dei tre seminari che si svolgeranno a Empoli è in programma lunedì, dalle 10 alle 12,

presso l'istituto superiore «Ferraris - Brunelleschi» in via Sanzio. All'incontro, dal titolo «Le nanotecnologie: cenni storici, stato dell'arte e prospettive future», parteciperanno gli studenti di chimica e informatica delle classi quarte e quinte insieme ai loro docenti e al dirigente scolastico Daniela Mancini. Tra i relatori ci sarà anche il professor Paolo Manzelli del dipartimento di Chimica dell'Università di Firenze.

«**LO SVILUPPO** delle nanotecnologie in vari settori che vanno dal nano-bio-medicale agli impieghi nel fotovoltaico, nell'artigianato e nel restauro dei beni culturali rappresentano anche una formidabile opportunità lavorativa per i nostri giovani — afferma Manzelli — Per questo motivo c'è bisogno di creare un'ampia collaborazione tra scuola, Università ed impresa del territorio». Nel secondo incontro, fissato per mercoledì 9 marzo dalle 16.30 alle 18.30 nei locali dell'Agenzia per lo sviluppo

## Applicazioni

Dal biomedicale al fotovoltaico, ora si fa strada la frontiera del recupero dei beni culturali, con formidabili opportunità lavorative

## Conoscenze

La parola d'ordine è l'integrazione dei saperi, e per questo a livello regionale è stata lanciata la piattaforma on line [www.toscanaeconomica.it](http://www.toscanaeconomica.it)

in via delle Fiascaie, si parlerà delle «Nanotecnologie nell'impresa e nella ricerca in Toscana». Saranno presenti, tra gli altri, il presidente dell'Instm Dante Gatteschi e Giovanni Baldi del Centro ricerche Colorobbia. «L'invito a partecipare è rivolto a tutte le imprese del territorio che lavorano sull'innovazione e la ricerca — sottolinea Lucio Scognamiglio direttore dell'Europortello Confesercenti Firenze — La parola d'ordine è integrazione dei saperi e conoscenze: per questo motivo è stata lanciata una piattaforma on line all'indirizzo [www.toscanaeconomica.it](http://www.toscanaeconomica.it) come luogo d'incontro della comunità degli innovatori patrocinata dalla Regione».

L'ultimo incontro si terrà venerdì 11 marzo dalle 16.30 alle 18.30, sempre nei locali dell'Asev. Tema del seminario: «Le nanotecnologie per il restauro» e tra i relatori sarà presente anche Andrea Gualtierotti di M.I.D.A. restauro di Pistoia che da oltre venticinque anni opera nel settore della conservazione delle opere d'arte.