

# *nanoWeek*

la settimana delle nanotecnologie

**Verona, 15-19 gennaio 2007**

Aula Magna - Polo Zanotto  
Via dell'Università, 4

\*\*\*

**lunedì 15 gennaio 2007**

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

15.00-15.30 *registrazione dei partecipanti e welcome coffee*

15.30-16.00 Cerimonia di apertura

Moderatore: Prof. Antonino Zichichi, Centro di Cultura Scientifica Ettore Majorana

Prof. Alessandro Mazzucco, Magnifico Rettore, Università di Verona

Prof. Emilio Burattini, Presidente Comitato Organizzatore di NanoWeek, Università di Verona

Dott. Nicola Trevisan, Amministratore Delegato, Veneto Nanotech

Prof. Elio Mosele, Presidente, Provincia di Verona

Avv. Fabio Gava, Assessore alle Politiche Economiche ed Istituzionali, Regione del Veneto

16.00-18.00 Tavola Rotonda

Prof. Dante Gatteschi, Università di Firenze, INSTM

Dott. Emilio Merlo-Pich, Experimental Medicine Head CPDM, Centro Ricerche, GlaxoSmithKline

Dott. Elvio Mantovani, Direttore Nanotec IT

Prof. Giorgio Simonetto, Presidente di Veneto Innovazione

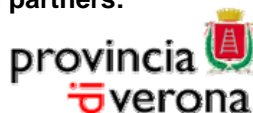
Prof. Renato Bozio, Presidente di Nanofab

Prof. Alvise Benedetti, Presidente di CIVEN, Coordinamento Interuniversitario Veneto per le Nanotecnologie

Prof. Emilio Burattini, Facoltà di Scienze, Università di Verona, Presidente Comitato Organizzatore di NanoWeek

18.00 *brindisi inaugurale*

Main partners:



**CORRIERE DEL VENETO  
CORRIERE DI VERONA**



martedì 16 gennaio 2007

**La nanomedicina: nanomateriali per l'imaging multimodale e la medicina rigenerativa**

Moderatore: Prof. Francesco Osculati, Facoltà di Medicina, Università di Verona

9.00-9.30 *registrazione dei partecipanti - welcome coffee*

9.30-9.45 Saluti di apertura e key note speech: Prof. Francesco Osculati, Facoltà di Medicina, Università di Verona

9.45-10.15 Dott. Giovanni Gaviraghi, Siena Biotech, "Nanotecnologie e drug discovery"

10.15-10.45 Dott. Dionigio Franchi, GlaxoSmithKline, "Nanotecnologie e formulazioni farmaceutiche"

10.45-11.15 *coffee break*

11.15-11.45 Dott. Alessandro Maiocchi, Bracco, "Il ruolo delle nanotecnologie nella progettazione di agenti di contrasto innovativi per MRI"

11.45-12.15 Dott. Claudio Semeraro, Direttore Medico, Z-Cube, Zambon, "Nuove strategie di sviluppo dell'industria farmaceutica: dal progetto all'impresa"

12.15-12.45 Prof.ssa Maria Cristina Pedicchio, Presidente CBM, Consorzio per la Biomedicina Molecolare di Trieste - dott.ssa Silke Krol, Laboratory for NANodiagnosics, Drug Delivery and Analysis (LANAD3A) CBM, "Networking pubblico privato: il Cluster in Biomedicina Molecolare della Regione Friuli Venezia Giulia"

12.45-13.00 *domande*

13.00-14.00 *colazione*

Moderatore: prof. Gian Cesare Guidi, Direttore Dipartimento Scienze Morfologiche-Biomediche, Università di Verona

14.00-14.30 Prof. Paolo Bruni, Università Politecnica delle Marche/BINT, "Liposomi"

14.30-15.00 Prof. Andrea Sbarbati, Università di Verona, "Nanocomposti per l'imaging"

15.00-15.30 Prof. Salvatore Cannistraro, Biophysics & Nanoscience Centre, Facoltà di Scienze, Università della Tuscia, Viterbo, "Nano-sistemi ibridi per diagnostica precoce in biomedicina"

15.30-16.00 *coffee break*

16.00-16.30 Prof. Andrea Masotti, Università di Roma, "Magnetodendrimeri e magnetopolimeri"

16.30-17.00 Prof. Marco Bettinelli, Università di Verona, Facoltà di Scienze, "Nanocristalli luminescenti con proprietà di conversione di frequenza"

17.00-17.30 Dott.ssa Martina De Sole, APRE, "Il primo bando NMP del Settimo programma Quadro"

17.30-18.00 *domande e conclusioni*

Main partners:



**CORRIERE DEL VENETO**  
**CORRIERE DI VERONA**



mercoledì 17 gennaio 2007

**Le nanotecnologie per il settore agroalimentare e il packaging**

Moderatore: prof. Emilio Burattini, Facoltà di Scienze, Università di Verona

- 9.00-9.30 *registrazione dei partecipanti - welcome coffee*
- 9.30-9.45 Saluti di apertura e key note speech: prof. Emilio Burattini, Facoltà di Scienze, Università di Verona
- 9.45-10.15 Dott. Dino Spolaor, Veneto Agricoltura, Istituto per la Qualità e le Tecnologie Agroalimentari, "Sicurezza alimentare: problematiche e prospettive"
- 10.15-10.45 Prof. Stefano Bellucci, INFN – LNF, "Tossicità in campo alimentare"
- 10.45-11.15 *coffee break*
- 11.15-11.45 Dott. Sabato D'Auria, Istituto di Biochimica delle Proteine Consiglio Nazionale delle Ricerche, Napoli, "Avanzati nanosensori ottici per la qualità e la sicurezza alimentare"
- 11.45-12.15 Prof. Plinio Innocenzi, Laboratori di scienza dei materiali e nanotecnologie, NanoWorld Institute, INSTM, Università di Sassari, "Materiali che si costruiscono da soli: i materiali mesoporosi e le loro applicazioni"
- 12.15-12.45 Dott. Leonardo Placentino, Direttore Phoenix-RTO, "Realizzazione di un sensore del tipo SPR per il monitoraggio di concentrazioni di biomolecole per applicazioni in campo agro-alimentare"
- 12.45-13.00 *domande*  
13.00-14.00 *colazione*

Moderatore: prof. Andrea Sbarbati, Facoltà di Medicina, Università di Verona

- 14.00-14.30 Prof. Francesco Ciardelli, Università di Pisa, Polilab e Centro Italiano Packaging, "Nanomateriali nell'imballaggio"
- 14.30-15.00 Dott. Eugenio Amendola, ing. Giovanna Buonocore, CNR-IMCB, Istituto Materiali Compositi e Biomedici, Napoli "Nanomateriali utilizzati come imballaggi innovativi *attivi*"
- 15.00-15.30 Dott.ssa Erica Medessi, Biofutura srl, Gorizia, "Utilizzo di nanoparticelle in sensori per indagini chimiche nel settore agroalimentare"
- 15.30-16.00 *coffee break*
- 16.00-16.30 Dott. Stefano Cesari, Azienda Agricola Brigaldara, "Possibili applicazioni delle Nanotecnologie nell'agroalimentare ed in particolare nel settore enologico"
- 16.30-17.00 Dott.ssa Roberta Sulcis, CIVEN-Nanofab, "Strategie per la diminuzione della permeabilità a gas e vapori per il packaging in Nanofab: ricoprimenti a base di silice e nanocompositi a matrice polimerica"
- 17.00-17.30 Dott. Giovanni Notaro, Responsabile Rapporti con Organismi Sopranazionali, BNL (BNPP Group) "Il supporto della BEI nelle attività di ricerca e sviluppo ed il ruolo di BNL nell'intermediazione dei fondi".
- 17.30-18.00 *domande e conclusioni*

Main partners:



**CORRIERE DEL VENETO**  
**CORRIERE DI VERONA**



giovedì 18 gennaio 2007

## Le nanotecnologie per l'edilizia

Moderatore: prof. Alvisè Benedetti, Presidente di CIVEN, Coordinamento Interuniversitario Veneto per le Nanotecnologie

9.00-9.30 *registrazione dei partecipanti - welcome coffee*

9.30-9.45 Saluti di apertura e key note speech: prof. Alvisè Benedetti, Presidente di CIVEN, Coordinamento Interuniversitario Veneto per le Nanotecnologie

9.45-10.15 Prof. Renzo Rosei, Direttore del Centro di Eccellenza per le nanotecnologie, Università di Trieste, "Le nanotecnologie: applicazioni in ambito energetico"

10.15-10.45 Prof. Guido Biscontin, Università Ca' Foscari, Venezia, "Trattamento superficiale di marmi e lapidei"

10.45-11.15 *coffee break*

11.15-11.45 Dott.ssa Silvia Gross, dott. Francesco Graziola, ISTM-CNR, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Padova, "Materiali ibridi nanostrutturati organici-inorganici per la realizzazione di materiali con migliorate proprietà strutturali per potenziali applicazioni in edilizia"

11.45-12.15 Prof. Michele Modesti, Università di Padova, "Nanocompositi polimerici: i risultati del progetto TINA"

12.15-12.45 Dott. Alberto Strini, Dipartimento Sistemi di Produzione, CNR-ITC, "Materiali fotocatalitici disinfettanti per uso edile: la determinazione delle prestazioni"

12.45-13.00 *domande*

13.00-14.00 *colazione*

Moderatore: prof. Marco Bettinelli, Facoltà di Scienze, Università di Verona

14.00-14.30 Ing. Luigi De Nardo, Politecnico di Milano, "La luce per migliorare l'ambiente: le attività fotocatalitiche del titanio" - Dott. Giuseppe Furlan, EOSlife, "Esperienze applicative"

14.30-15.00 Ing. Giuseppe Pozzi, Gruppo Ceramiche Gambarelli, "L'applicazione del biossido di titanio sulle piastrelle"

15.00-15.30 Dott. Luigi Cassar, consulente Italcementi Group, "L'impiego di malte cementizie per l'abbattimento degli inquinanti"

15.30-16.00 *coffee break*

16.00-16.30 Prof. Valerio Dallacasa, Dipartimento Scientifico Tecnologico, Università di Verona, "Soluzioni innovative nell'edilizia mediante rivestimenti nanostrutturati"

16.30-17.00 Dott. Alessandro Patelli, CIVEN-Nanofab, "Rivestimenti protettivi nanostrutturati"

17.00-17.30 Dott. Enrico Zennaro, Veneto Innovazione, "Finanziamenti all'innovazione e alla ricerca. L'esperienza del Veneto"

17.30-18.00 *domande e conclusioni*

### Main partners:



**CORRIERE DEL VENETO  
CORRIERE DI VERONA**



venerdì, 19 gennaio 2007

## Le nanotecnologie per i settori del riscaldamento e del condizionamento

Moderatore: Prof. Sergio Daolio – IENI/CNR, Padova

9.00-9.30 *registrazione dei partecipanti - welcome coffee*

9.30-9.45 Saluti di apertura e key note speech: Prof. Sergio Daolio – IENI/CNR, Padova

9.45-10.15 Prof. Gaetano Cacciola, Direttore Istituto ITAE/CNR, Messina, "Pompe di calore ad assorbimento utilizzando materiali nanostrutturati"

10.15-10.45 Prof. Lucio Maria Bonaccorsi, Facoltà di Ingegneria, Università di Messina, "Sintesi di materiali nanostrutturati per impiego in pompe di calore"

10.45-11.15 *coffee break*

11.15-11.45 Ing. Sergio Bobbo, ITC/CNR sede di Padova, "Nanofluidi nel riscaldamento/condizionamento"

11.45-12.15 Ing. Girolamo Panozzo, ITC/CNR sede di Padova, "Microporosità negli isolanti termici"

12.15-12.45 Dott. Simone Battiston, IENI/CNR Padova, "Film nanostrutturati di TiO<sub>2</sub>: tecniche di sintesi ed applicazioni nel fotovoltaico"

12.45-13.00 *domande*

13.00-14.00 *colazione*

Moderatore: Prof. Renato Bozio, Presidente di Nanofab

14.00-14.30 Dott. Davide Barreca, ISTM-CNR, Padova, "Rivestimenti di ossidi metallici per il rilevamento di inquinanti ed il loro abbattimento"

14.30-15.00 Prof.ssa Maria Letizia Terranova, dott.ssa Emanuela Tamburri, Università Roma 2, "Nanotubi di carbonio per la produzione di energia e gestione del calore"

15.00-15.30 Ing. Nicola Belli, Matech, "Materiali Innovativi e Nanotecnologie: opportunità di trasferimento tecnologico per le aziende Veronesi"

15.30-16.00 *coffee break*

16.00-16.30 Dott. Paolo Falcaro, CIVEN-Nanofab, "Ricoprimenti protettivi ottenuti via sol-gel"

16.30-17.00 Dott. Adriano Tomba, responsabile Laboratorio delle Imprese, Banco Popolare di Verona e Novara, "Il supporto del Banco Popolare di Verona e Novara nell'attività di ricerca e sviluppo delle imprese"

17.00-17.30 *domande e conclusioni*

### Main partners:

