

“2a Conferenza Nazionale del Programma N.I.C.”



Per ulteriori informazioni:

FEDERCHIMICA
Via Giovanni da Procida 11
20149 Milano

Dania Della Giovanna
Tel. 02-34565.295
Fax. 02-34565.329
e-mail: d.dellagiovanna@federchimica.it



e AIDIC, AIRI/NANOTEC IT, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Associazione Industriale Bresciana, Associazione Industriali di Novara, Assolombarda, CBM S.c.r.l., CETMA, CIMAINA, CLEAN NT LAB, CNR-Dipartimento di Progettazione Molecolare, Confindustria Bergamo, Confindustria Brindisi, Confindustria Emilia Romagna, Consorzio INSTM, Consorzio Interuniversitario dei Sistemi a Grande Interfase-Unità di Pavia, European Centre for Nanostructured Polymers, Federlegno-Arredo, Fiera Milano Tech, Finlombarda Gestioni SGR S.p.A., Fondazione Bruno Kessler, Fundacion Argentina de Nanotecnologia, IBIOCAT, ICS-UNIDO, ISCD, Istituto Italiano Imballaggio, MST.Factory, NANO-MATES, Net-Lab SUP&RMAN, Mi.S.E.-Osservatorio per il Settore Chimico, Politecnico di Torino-Sede di Alessandria, Regione Lazio, Regione Lombardia, Regione Molise, Società Chimica Italiana, Unione degli Industriali e delle Imprese di Roma, Unione Industriali della Provincia di Savona, Università degli Studi di Pavia, Università di Napoli “Federico II”, Università di Palermo, Università di Perugia, Università di Roma “La Sapienza”, Università di Roma “Tor Vergata”, Veneto Nanotech S.c.p.a.

2a Conferenza Nazionale del Programma “N.I.C. – Nanotecnologie nell’Industria Chimica”

Milano, 2 - 3 dicembre 2008
Atahotel Fieramilano, Via Boezio 20

Introduzione

Le Nanotecnologie costituiscono l'insieme dei metodi e delle tecniche che consentono la caratterizzazione e la manipolazione della materia su scala nanometrica, in particolare nell'intervallo 1-100 nanometri (nm).

A questi livelli dimensionali la materia può manifestare proprietà e comportamenti del tutto nuovi, consentendo la progettazione, la produzione e l'utilizzo di materiali, di strutture e di dispositivi con caratteristiche fortemente migliorate o del tutto nuove.

Le Nanotecnologie sono potenzialmente in grado di influenzare i progressi in quasi tutti i settori tecnologici; esse potranno favorire lo sviluppo di nuove applicazioni in ambiti molto diversi della nostra vita quotidiana e, praticamente, in tutti i settori manifatturieri, della cura della salute, dell'informatica, dell'energia, dei trasporti. Tra gli esempi dell'uso innovativo di nanomateriali già disponibili sul mercato vi sono: dispositivi elettronici; plastiche a basso impatto ecologico; rivestimenti anti-corrosione; compositi più leggeri e più strutturati per mezzi di trasporto, articoli sportivi; cosmetici mirati, etc.

Potenzialmente le Nanotecnologie sono in grado di aprire nuove prospettive di vantaggi economici, sociali e ambientali e sono propulsori di innovazione per determinanti opportunità di crescita economica e sociale nel mondo.

L'Industria Chimica può giovare ampiamente delle Nanotecnologie e svolgere un ruolo strategico nello sviluppo dei chemicals e nelle applicazioni di essi: producendo nanomateriali, organici ed inorganici, sviluppando nuovi prodotti e nuove formulazioni, mettendo a punto e utilizzando catalizzatori più efficienti, per citare solo alcune delle opportunità socio-economiche. In pratica, tutti i segmenti dell'Industria Chimica e i Downstream Users possono contribuire a realizzare lo sviluppo sostenibile del Paese⁽¹⁾.

Il Programma "N.I.C."

Per realizzare il Programma "N.I.C. - Nanotecnologie nell'Industria Chimica", i Partecipanti operano attualmente attraverso un Gruppo di Lavoro (vedi pagg. 10 - 12), collegato con il Comitato Ricerca, Sviluppo e Innovazione di Federchimica e strutturato in 5 Task Forces ("Progetti di R&S"; "Partnership Pubblico-Private"; "Venture Capital"; "Nanoscience" e "NanoPS"), al fine di gestire le eventuali problematiche e le opportunità economiche e sociali che le Nanotecnologie possono generare.

Il Programma "N.I.C. - Nanotecnologie nell'Industria Chimica" è stato avviato, oltre che da Federchimica, da 44 Soggetti, denominati i "Partecipanti al Programma N.I.C.": Centri di Ricerca Pubblici; Associazioni Industriali; Associazioni Professionali; Fondi di Venture Capital; Istituzioni Pubbliche; Parchi Scientifici e Tecnologici. Il Programma "N.I.C." è sviluppato dai Componenti del Gruppo di Lavoro (35 Imprese associate a Federchimica e altri Soggetti), oltre che dai Partecipanti al Programma.

L'evento

L'evento è organizzato a Milano in 2 giornate:

- La prima, il 2 dicembre 2008, propone importanti relazioni, dove Soggetti internazionali, provenienti sia dal mondo industriale che dal mondo istituzionale, potranno discutere dell'importanza delle Nanotecnologie per lo sviluppo nazionale ed europeo;

- Durante la seconda giornata, il 3 dicembre 2008, si tiene un Workshop sulle tecnologie per lo sviluppo di Nanomateriali e sulle loro possibili applicazioni industriali. Il Workshop, organizzato in collaborazione con l'AIDIC e con la S.C.I. - Società Chimica Italiana, comprende sessioni orali in cui saranno presentati 19 lavori scientifici.

E' prevista una sessione espositiva di 40 posters scientifico-tecnici, durante la seconda giornata.

⁽¹⁾ E' a disposizione di chi ne facesse richiesta il "15° Stato di Avanzamento del Programma N.I.C."

2 Dicembre 2008 - 1° giornata

Ore 8:45 *Registrazione dei Partecipanti.*

Ore 9:15 Laura Niccolai, Assistente Direzione Generale, Colorobbia Italia S.p.A. e Coordinatore Gruppo di Lavoro del Programma N.I.C., Federchimica:
"Benvenuto e apertura dei lavori"

Ore 9:20 1° Sessione: "L'approccio alla sicurezza per le Nanotecnologie"
Chairperson: Paolo Lomellini, Resp. Proprietà Fisiche e Struttura dei Polimeri, Polimeri Europa S.p.A.

Ore 9:25 Luigi Manzo, Direttore Divisione di Tossicologia Medica, Università di Pavia e Ilaria Malerba, Technical Manager, Centro Reach S.r.l.:
"Safety evaluation of nanomaterials: challenges and current research trends"

Ore 9:40 Silvia Boracchi, Direttore Scientifico, Ager S.r.l.:
"L'impatto delle nanotecnologie sulla chimica in Italia: responsabilità e benefici"

Ore 9:55 Hans-Jürgen Klockner, Head of Unit Science and Research, VCI:(*)
"Responsible Production and Use of Nanomaterials - Regulatory Context and Voluntary Measures"

Ore 10:15 Luca Marini, Vice Presidente, Comitato Nazionale per la Bioetica:
"Profili bioetici e giuridici delle nanotecnologie"

Ore 10:35 Q&A

Ore 10:50 On. Amalia Sartori, Relatrice Ombra sulle Nanotecnologie, Parlamento Europeo:
"L'approccio europeo alle Nanotecnologie"

Ore 11:10 *Coffee break*

Ore 11:30 2° Sessione: "Il ruolo delle Grandi Imprese e dei Venture Capitalists per l'high tech in Italia"
Chairperson: On. Francesco Fiori, Commissione alle Attività Produttive, Regione Lombardia

Ore 11:35 Dan Horan, Chairman, Global Portfolio Management Company:(*)
"How Venture Capital Industry in the Silicon Valley could amplify the high tech investment in Italy"

Ore 11:55 Lorenzo Pradella, Operational & Business Development, Z-Cube S.r.l.:
"Le esperienze di formazione di start ups nel Gruppo Zambon"

Ore 12:15 Amilcare Collina, R&D, Mapei S.p.A.:
"Nanotechnologies for the building and construction Industry"

Ore 12:35 Gian Carlo Bertoni, Responsabile Dipartimento Promozione e Marketing, SIMEST S.p.A.:
"Le attività di Venture Capital del Gruppo Simest"

Ore 12:55 Q&A

Ore 13:10 *Light Lunch*

Ore 14:10 3° Sessione: "Il territorio come uno dei fattori strategici per la crescita tecnologica del Paese"

Chairperson: José Kenny, Università di Perugia

Ore 14:15 Laura Montanaro, Componente Consiglio Scientifico, Consorzio INSTM:
"Come le strutture scientifiche si integrano nel territorio per creare conoscenze e sviluppo sostenibile nelle Nanotecnologie"

Ore 14:35 Michel Conne, Senior Project Director, Development Economic Western Switzerland:
"Svizzera Occidentale: Ricerca, Tecnologie e Cooperazioni con l'Italia"

Ore 14:55 Fernando Palacio, University of Zaragoza:(*)
"How the Zaragoza territory passed from a local context to an international one through Nanotechnology"

Ore 15:15 Q&A

Ore 15:30 *Coffee break*

Ore 15:50 4° Sessione: "Come le Istituzioni supportano gli investimenti e le Imprese Innovative"

Chairperson: Ministero dell'Università e della Ricerca

Ore 15:55 Valeria Galli, Assessore allo Sviluppo Economico, Provincia di Novara:
"Il sostegno all'innovazione territoriale: il caso del Polo di Innovazione di Novara"

Ore 16:15 Vincenzo Dovì, Addetto Scientifico, Ambasciata d'Italia a Berlino:
"Il ruolo dell'Ambasciata di Italia per favorire la crescita scientifica e tecnologica del Paese"

Ore 16:35 Elisabetta Russo, Connect & Develop Corporate R&D Europe, Procter & Gamble S.r.l.:
"Come una multinazionale valorizza le competenze e i talenti scientifici"

Ore 16:55 Massimo Buscemi, Assessore alle Reti e Servizi di Pubblica Utilità e Sviluppo Sostenibile, affianca il Presidente Roberto Formigoni in materia di Ricerca, Regione Lombardia:
"La programmazione delle risorse finanziarie per lo sviluppo tecnologico della Lombardia"

Ore 17:15 Q&A

Ore 17:30 Roberto De Santis, Presidente, Montefibre S.p.A. e Presidente Comitato Ricerca, Sviluppo e Innovazione, Federchimica:
"Conclusioni della 1° giornata"

Ore 20:00 *Cena Sociale*

(*) E' prevista la traduzione simultanea.

3 Dicembre 2008 - 2° giornata

WORKSHOP ON: NANOMATERIALS PRODUCTION, CHARACTERIZATION AND INDUSTRIAL APPLICATIONS

8:30 Registration of Participants.

9:00 S. Treichler, R. Bozio, A. Chianese
"Introduction"

9:20 1st Session: "Composites"
Chairperson: J. Kenny, L. Montanaro

M.Stoller, L.Miranda, A.Chianese:
"Semi-continuous Photocatalysis of an olive vegetation wastewater stream by means of nano-TiO₂ powders"

C.Formicola, A.Martone, M.Zarrelli, M.Giordano:
"Dispersion of carbon nanotubes in a monocomponent epoxy system"

C.Ingrosso, A.Panniello, T.Placido, F.Liuzzi, A.Agostiano, R.Comparelli, M.L.Curri, M.Striccoli:
"Nanocomposites based on colloidal nanocrystals: an original class of functional materials"

S.Vinati, M.Franchi, A.Zelioli, M.Leccardi, E.Barborini, D.Bandiera, M.Gatelli:
"New methods and systems for nanoparticles production and deposition"

C.Altavilla, C.Leone, D.Sannino, M.Sarno, P.Ciambelli:
"Catalysed growth of carbon nanotubes on nanoparticles patterned silicon substrate"

A.D'Anna, P.Minutolo, A.Bruno, F.Carbone, L.A.Sgro:
"Experimental techniques for the detection of nanoparticles produced in high-temperature environment"

11:20 Coffee Break

11:40 2nd Session: "Coatings and Catalysis"
Chairperson: G. Centi, R. Zanoni

A.Patelli, S.Costacurta, S.Vezzù, P.Scopece, P.Falcaro:
"Nanostructures and mechanical/optical properties: a new approach for transparent "intelligent" pecvd coatings"

M.Consales, A.Crescitelli, A.Cutolo, A.Cusano, M.Penza, P.Aversa, M.Giordano:
"Novel sensitive swcnt nano-composite coatings for high-performance chemo-optical nano-sensors"

D.Gozzi, A.Latini:
"Hydrogen and carbon nanotubes from light hydrocarbons"

V.Dal Santo, L.Sordelli, R.Psaro, V.De Grandi, A.Gallo, S.Recchia, A.Beretta, A.Donazzi:
"Development of nanostructured rh catalysts for hydrogen production: an original om-cvd approach"

13:00 Lunch & Poster Session

15:00 3rd Session: "Energy"
Chairperson: P. Ciambelli, A. Agostiano

A.Abbotto, L.Bellotto, N.Manfredi, C.Marinzi, F.De Angelis, J-H.Yum, M.K.Nazeeruddin, M.Graetzel, C.Barolo:
"Heteroaromatic conjugated polypyridines as ruthenium sensitizers in dye-sensitized solar cells"

M.L.Terranova, V.Guglielmotti, S.Orlanducci, V.Sessa, D.Sordi, E.Tamburri, F.Toschi, M.Rossi:
"Preparation of carbon-based nanomaterials and assembling of systems for energy-related applications"

A.Berlin, B.Vercelli, G.Zotti:
"Assembled structures of semiconductor nanocrystals and polymers for photovoltaics"

16:00 4th Session: "Biomaterials"
Chairperson: P. Ciambelli, A. Agostiano

F.Lince, E.Gavi, D.L.Marchisio, B.Stella, F.Dosio, A.A.Barresi:
"Reactors and strategies to control the particle size distribution of polymeric nanoparticles for pharmaceutical applications"

E.Reverchon, R.Adami, G.Della Porta:
"Production of nanostructured microspheres for drug release by supercritical assisted atomization"

S.Cataldo, C.Musumeci, A.Luzio, D.Spina, S.Fabiano, G.Arrabito, G.F.Indelli, A.Scandurra, B.Pignataro:
"Nano-structured molecular thin films for bio-sensing and plastic-electronics with improved efficiency/cost ratio"


D.Bonacchi, G.Lorenzi, C.Ravagli, G.Baldi:
"New nanodevice based on cobalt ferrite for hyperth"

P. Morganti:
"Chitin nanofibrils :an innovative cosmetic delivery"

F.A.Scaramuzzo, D.Coletti, L.C.Montemiglio, M.Barteri:
"Culture of skeletal muscle cells on cysteamine coated gold surfaces"


18:00 R. Bozio, A. Chianese
"End of the Conference"

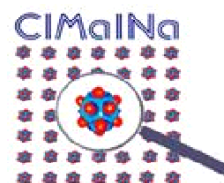
I Partecipanti al Programma N.I.C.

 La Federazione Nazionale dell'Industria Chimica associa ~ 1.300 Imprese Chimiche, per un totale di oltre 95.000 dipendenti, in 16 Associazioni di settore, suddivise in 41 Gruppi Merceologici. www.federchimica.it



Consorzio tra enti pubblici di ricerca ed imprese per la ricerca applicata su: materiali, processi, tecniche e metodi verso lo sviluppo e l'innovazione di prodotti per le esigenze dei settori industriali e dei servizi. www.cetma.it

 Associazione Italiana di Ingegneria Chimica - Diffonde conoscenze scientifiche e tecnologiche nei settori chimico, biotecnologico, dei materiali, della sicurezza e dell'ambiente. www.aidic.it




Centro Interdipartimentale Materiali e Interfacce Nanostrutturati - Presso l'Università di Milano, con competenze sulle Nanotecnologie, con Gruppi di ricerca dei vari Dipartimenti dell'Università. www.biodip.unimi.it

 Creata nel 2003 da AIRI per promuovere le Nanotecnologie, con informazioni e collaborazioni, per stimolare e rendere efficace l'impegno dell'industria e dell'università in questo settore. www.nanotec.it



Raccordo tra la ricerca e l'industria, realizza ricerca applicata, sviluppo e trasferimento tecnologico di soluzioni eco-efficienti, per il trattamento nanotecnologico delle superfici nei settori meccanico, decorativo, tessile, packaging, alimentare, energia, biomedico, con processi a plasma. www.envipark.com

 Costituita da 23 Facoltà e da 100 Dipartimenti e Strutture di ricerca, con oltre 95.000 Studenti, oltre 3.100 Ricercatori e Docenti, che operano anche nel campo delle nanotecnologie e nano-materiali. www.unibo.it




Dipartimento di Progettazione Molecolare - Coordina l'attività di ricerca di 14 Istituti del CNR nei settori dell'innovazione di prodotto e processo, nanostrutture e nanotecnologie, salute. www.dpm.cnr.it

 E' la più antica Associazione imprenditoriale d'Italia, è tra le prime 5 Associazioni Territoriali per numero di Associati, ha oltre 1.500 Aziende associate, che impiegano oltre 70.000 dipendenti. www.aib.bs.it



Unione delle imprese industriali e del terziario della provincia di Bergamo. Conta 1.400 imprese produttrici di beni e servizi in tutti i settori merceologici, per un totale di 93.000 addetti. www.unindustria.bg.it

 Rappresenta gli Imprenditori nei confronti del mondo politico, istituzionale e sindacale. Organizza servizi, per oltre 480 Imprese della Provincia di Novara. www.ain.novara.it



E' l'Associazione degli Industriali della Provincia di Brindisi, aderisce a Confindustria. Rappresenta oltre 300 Imprese, operanti in molteplici settori, fra cui la chimica, e la metalmeccanica. www.confindustriabrindisi.it

 Associazione delle imprese industriali e del terziario dell'area milanese. Conta 6.000 imprese, nazionali e internazionali, piccole medie e grandi, produttrici di beni e servizi in tutti i settori merceologici, con 320.000 addetti. www.assolombarda.it

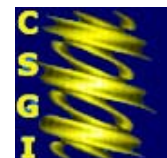


Confindustria Emilia Romagna - www.confind.emr.it

 Attivo nella ricerca avanzata e nei trasferimenti tecnologici nelle biotecnologie applicate alla medicina. Gestisce il Distretto Tecnologico di Biomedicina Molecolare del F V G. www.cbm.fvg.it



Consorzio INSTM - Promuove nelle Università la R&S nel campo della Scienza e Tecnologia dei Materiali. Le Università consorziate sono 44 con oltre 2.000 Professori e Ricercatori. www.instm.it



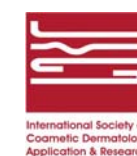
Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di nanomateriali per applicazioni energetiche. Caratterizzazione chimico-fisica di composti farmaceutici. www.csgi.unifi.it/~csgi/index.html



E' stato istituito nel 1988 per trasferire le scienze applicate e tecnologiche avanzate ai PVS, per promuoverne lo sviluppo sostenibile. Il Centro è finanziato dal M.A.E. sotto l'egida dell'U.N.I.D.O., Vienna. www.ics.trieste.it



Centro che coordina attività di ricerca e formazione sulle nanotecnologie dei materiali polimerici, composto da Enti di diversi Paesi (Italia, Francia, Germania, Spagna, Svezia, Polonia, Grecia e Rep. Ceca). www.ecnp.eu.org



Fondata nel 1982 è una organizzazione culturale e di ricerca con competenze industriali ed accademiche nella dermocosmesi. www.iscd.it



Federazione Nazionale delle Industrie del Legno, del Sughero, del Mobile e dell'Arredamento. Con oltre 2.300 Imprese, esporta oltre il 32% della produzione. In essa operano 12 Associazioni. www.federlegnoarredo.com



Associazione che raggruppa dinamiche realtà aziendali: produttori di imballaggio, catene della grande distribuzione, aziende utilizzatrici (dall'agroalimentare al chimico-farmaceutico, fino al cosmetico e toilettries), produttori di tecnologie, laboratori di analisi, società di consulenza, designer e associazioni di categoria. www.istitutoimballaggio.it



Società del Gruppo Fiera Milano che si occupa di mostre a carattere tecnologico. Appartiene al 100% a Fiera Milano spa. Favorisce lo sviluppo delle imprese tramite l'organizzazione di eventi e la presenza di aziende italiane alle principali rassegne internazionali. www.fieramilanotech.it



Offre infrastrutture per PMI e start-up nel settore dei microsistemi. Tra i servizi proposti: supporto nel business; disponibilità di infrastrutture (macchinari, clean room); formazione nei microsistemi. www.mst-factory.de



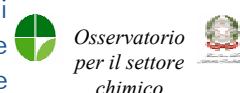
E' la "Management Company" di Finlombarda. Gestisce Next, un fondo di fondi, specializzato in Early Stage e orientato all'high tech in Lombardia. www.finlombarda.it



Rete dell'Università di Salerno per la ricerca e l'alta formazione in nanoscienza e nanotecnologie. Riunisce ricercatori di 7 Dipartimenti, favorendo la multidisciplinarietà allo studio di numerose tematiche del settore. www.nanomates.unisa.it



Con più di 350 ricercatori svolge attività di ricerca principalmente negli ambiti della Tecnologie dell'Informazione e dei Materiali e Microsistemi, con particolare enfasi all'integrazione tra MEMS e nanotecnologie. www.itc.it



Osservatorio per il Settore Chimico - Ministero dello Sviluppo Economico - Attua politiche di intervento per rafforzare strutturalmente le imprese del settore e lo sviluppo competitivo della chimica in Italia. www.osservatoriochimico.it



Fundacion Argentina de Nanotecnologia - www.fan.org.ar



Politecnico di Torino - Sede di Alessandria - www.polial.polito.it



Consorzio di ricerca pubblico-privato avente per oggetto l'avanzamento tecnologico finalizzato a produrre nuovi prodotti e/o nuovi processi e/o a migliorare prodotti o processi produttivi esistenti. Gestisce la ricerca di base, applicata e precompetitiva nell'area chimico-farmaceutica, cosmetica e industriale. www.ibiocat.eu



Regione Lazio - www.regione.lazio.it

I Partecipanti al Programma N.I.C. (segue)



Regione Lombardia

Leader nazionale dell'innovazione (investe in R&S in quantità maggiore rispetto alla media nazionale), presenta ben 12 università, il maggior numero di docenti e ricercatori, la percentuale maggiore di imprese chimiche e biotecnologiche italiane, più del 40% dei brevetti depositati da soggetti italiani all'Epo negli ultimi 10 anni è lombardo. www.regione.lombardia.it



www.regione.molise.it



Società Chimica Italiana

Con i suoi 5.000 Soci dell'Accademia, dell'Industria e Enti di Ricerca e Controllo è la più grande società scientifica italiana. E' attiva nella formazione scientifica, e nella R&S. www.soc.chim.it



Net-Lab SUP&RMAN – Si occupa di ricoprimenti superficiali nanostrutturati, di controllo dell'attrito alla nanoscala, sintesi chimica di nanoparticelle e funzionalizzazione di superfici. www.labsuprman.com



UIR
Unione degli Industriali
e delle imprese di Roma

Rappresenta oltre 1400 imprese e 140000 dipendenti. Promuove politiche economiche e industriali per il sistema produttivo romano e interagisce intensamente con il territorio. www.unioneindustriale.roma.it



Unione Industriali
della Provincia di Savona

Rappresenta oltre 300 imprese, alle quali eroga servizi specifici. I settori merceologici prevalenti sono: industria metalmeccanica, chimica, vetraria e edilizia. www.uisv.it



Università degli Studi di Pavia – Dip. di Medicina Interna – Svolge ricerche nella nanomedicina e nella nanotossicologia. E' centro di riferimento per l'analisi rischio/beneficio dei nanomateriali in rapporto agli adempimenti previsti dal REACH. www.unipv.it



Università di Napoli "Federico II" – Comprende 13 Facoltà, 82 Dipartimenti e 22 Centri di Interdipartimentali di Ricerca e Studio, con circa 100.000 studenti iscritti. E' attiva nella ricerca su materiali nanostrutturati e sulle nanotecnologie. www.unina.it



Università di Palermo - Comprende 12 Facoltà e 69.000 studenti. Nelle Nanotecnologie e nei Nanomateriali operano 12 Gruppi di Ricerca, che con il C.N.R. Palermo, partecipano al Nano Functional Biomaterials Laboratories. www.unipa.it



Università di Perugia – Partecipa alle attività legate alle nanotech chimiche con 2 gruppi di ricerca: il Centro di Eccellenza delle Nanotecnologie (Perugia) e il laboratorio di Scienza e Tecnologia dei Materiali (Terni). Entrambe si inseriscono nel Distretto Tecnologico dell'Umbria sulle Micro e nanotecnologie. www.unpg.it



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Composta da 21 facoltà ed oltre 130 dipartimenti ed istituti di ricerca, con 150.000 studenti iscritti. Opera anche in ambito nanotecnologico e nanomateriali. www.uniroma1.it



Centro internazionale di ricerca e didattica. La formazione viene svolta in 5 Facoltà e la ricerca in 27 dipartimenti. E' coinvolta in processi di trasferimento tecnologico, in collaborazione con istituzioni nazionali ed estere. www.web.uniroma2.it



Composta dalle Università di Padova, Venezia e Verona, dalla Regione Veneto, il MIUR, da enti locali e imprese, gestisce le attività del Distretto veneto per le Nanotecnologie. www.venetonanotech.it

I Componenti del Gruppo di Lavoro del Programma N.I.C.

Le Imprese Associate a Federchimica

Acs Dobfar S.p.A., Milano – www.acsdobfar.it

Ager S.r.l., Milano – www.ager.it

Basell Poliolefine Italia S.r.l., Ferrara – www.lyondellbasell.com

BASF Italia S.r.l., Milano – www.basf-italia.it

Bracco Imaging S.p.A., Torino – imaging.bracco.it

Centro Reach S.r.l., Milano – www.centroreach.it

Chemial S.p.A., Biella – www.chemical.com

Ciba S.p.A., Bologna – www.ciba.com

Clonit S.r.l., Milano – www.clonit.it

Colorobbia Italia S.p.A. (centro ricerche), Firenze – www.cericol.it

Colortex S.p.A., Pisa – www.gruppobiokimica.com

Deco Industrie S.p.A., Ravenna – www.decoindustrie.it

Eni S.p.A. - Divisione Refining & Marketing, Milano – www.eni.it

Ferrania Technologies S.p.A., Savona – www.ferraniait.com

Freudenberg Politex S.r.l., Como – www.freudenbergpolitex.com

Golder Associates S.r.l., Torino – www.golder.it

Infineum Italia S.r.l., Savona – www.infineum.com

Kiian S.p.A., Como – www.kiian.it

Mapei S.p.A., Milano – www.mapei.it

Mavi Sud S.r.l., Latina – www.mavicosmetics.it

Nanovector S.r.l., Torino – www.nanovector.it

OFI S.p.A., Bergamo – www.ofi.it

Polimeri Europa S.p.A., Milano – www.polimerieuropa.com

Polynt S.p.A., Bergamo – www.polynt.it

Procter & Gamble Italia S.p.A., Roma – www.pg.com

Radici Chimica S.p.A., Novara – www.radicigroup.com

RTC S.r.l., Milano - www.unipro.org

SC Sviluppo Chimica S.p.A., Milano – www.federchimica.it

Selerant S.r.l., Milano – www.selerant.com

Serichim S.r.l., Udine – www.serichim.it

Siad S.p.A., Bergamo – www.siad.it

Sinterama S.p.A., Biella – www.sinterama.com

Sol S.p.A., Milano – www.sol.it

Solvay Solexis S.p.A., Milano – www.solvaysolexis.com

Sued Chemie Catalysts Italia S.r.l., Novara - www.sud-chemie.com

I Componenti del Gruppo di Lavoro del Programma N.I.C.

Gli altri Soggetti

AIDIC, Milano
AIRI/Nanotec IT, Roma
AISCRIS, Roma
Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Bologna
Ambrosialab Srl, Ferrara
Anesti Ltd Succursale Italiana, Milano
Artenergy Publishing S.r.l., Milano
Associazione Industriale Bresciana, Brescia
Associazione Industriali di Novara, Novara
Assolombarda, Milano
Centro di Biomedicina Molecolare S.c.r.l., Trieste
Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Roma
Cestec S.p.A., Milano
CETMA, Brindisi
C.I.M.A.I.N.A., Milano
Cimteclab S.r.l., Trieste
CLEAN NT LAB – Environment Park S.p.A., Torino
CNR – Dipartimento di Progettazione Molecolare, Roma
Confindustria Bergamo, Bergamo
Confindustria Brindisi, Brindisi
Confindustria Emilia Romagna, Bologna
Consorzio INSTM, Firenze
Consorzio Interuniversitario Sistemi Grande Interfase, Pavia
Domostyle S.r.l., Milano
ECNP Scarl – Centro Europeo sulle Nanotecnologie dei Polimeri, Firenze
FBA S.r.l., Bologna
Federlegno - Arredo, Milano

Fiera Milano Tech, Milano
Finlombarda Gestioni SGR S.p.A., Milano
Fondazione Bruno Kessler – IRST, Trento
Ibiocat, Pavia
ICS-UNIDO, Trieste
INAIL, Rome
Innova S.p.A., Roma
Invitalia S.p.A., Roma
I.P.I. - Istituto per la Promozione Industriale, Roma
I.S.C.D. - International Society of Cosmetic Dermatology, Roma
Istituto Italiano Imballaggio, Milano
META Group S.r.l., Terni
NANO-CAT, Aquila
Nanoforum, Milano
NANO-Mates, Salerno
Nanto S.r.l., Trieste
Net-Lab SUP&RMAN, Modena
Novaceta S.p.A., Milano
Numonyx Italy S.r.l., Milano
Osservatorio per il Settore Chimico – Ministero dello Sviluppo Economico, Roma
Politecnico di Torino – Sede di Alessandria, Alessandria
Regione Lazio, Roma
Regione Lombardia, Milano
Regione Molise, Campobasso
Saati Group S.p.A., Como
S.C.I. – Società Chimica Italiana, Roma
Servitec S.r.l., Bergamo
Sistema Moda Italia, Milano

I Componenti del Gruppo di Lavoro del Programma N.I.C.

Gli altri Soggetti

TEC STAR S.r.l., Modena
Unione Industriali della Provincia di Savona, Savona
Università degli Studi di Pavia – Dip. di Medicina Interna, Pavia
Università de L'Aquila, L'Aquila
Università di Brescia, Brescia
Università di Ferrara, Ferrara
Università di Genova, Genova
Università di Napoli “Federico II”, Napoli
Università di Palermo, Palermo
Università di Perugia, Perugia
Università di Pisa, Pisa
Università di Roma “La Sapienza”, Roma
Università di Roma “Tor Vergata”, Roma
Università di Torino, Torino
Veneto Nanotech S.c.p.a., Padova
Via Advisors S.p.A., Milano
Vibram S.p.A., Varese

CONFERMA DI PARTECIPAZIONE

Si invita a compilare la scheda di registrazione (per il 2/12) al seguente link:
<http://www.federchimica.it/DALEGGERE/Eventi/AgendaFederchimica.aspx?CntProv=Events&CntItem=b1fd070d-2971-4b1c-9d3e-6ff22a9ee196>

o a inviare il coupon sottostante via fax (02 – 34565329) o via e-mail
(d.dellagiovanna@federchimica.it).

Nome: _____ Cognome: _____

Funzione: _____ Società / Istituzione: _____

Via: _____

C.A.P.: _____ Città: _____ Prov: _____

Tel.: _____ Fax: _____ E - Mail: _____

Firma dell'Interessato: _____

Iscrizione a:	<input type="checkbox"/> 1° giornata (2/12)	<input type="checkbox"/> 2° giornata (3/12)
---------------	---------------------------------------------	---------------------------------------------

INFORMATIVA AI SENSI DEL CODICE IN MATERIA DI PRIVACY

I Suoi dati personali, se Lei acconsente, saranno utilizzati al fine di registrare la Sua partecipazione al corso e conservati al fine di renderLe note le iniziative di FEDERCHIMICA.

Le informazioni che La riguardano potranno essere utilizzate dagli Incaricati dell'Area Amministrativa, per il compimento delle operazioni connesse alle predette finalità.

I Suoi dati non saranno comunicati, né diffusi, né trasferiti all'estero.

Titolari del trattamento è FEDERCHIMICA, con sede in Milano, Via Giovanni da Procida 11.

In ogni momento potrà rivolgersi al Responsabile del trattamento dell'area Tecnico Scientifica (numero telefonico 0234565.281 – e-mail: privacy@federchimica.it), per l'esercizio dei diritti di accesso, rettifica, aggiornamento ed opposizione al trattamento riconosciuti dalla normativa sulla privacy.

Do il consenso

Nego il consenso

al trattamento dei miei dati per finalità di informazione sulle iniziative di FEDERCHIMICA.

Luogo e data _____

Firma dell'Interessato _____

Come arrivare a:

ATAHOTEL FIERAMILANO

Via Boezio, 20 - 20149 Milano

Da Piazzale Cadorna: prendere qualunque treno delle Ferrovie Nord (eccetto Malpensa Express) e scendere alla prima fermata "Milano Domodossola - Fiera" e proseguire a piedi come indicato nella cartina. Oppure prendere Tram - linea 27 - fino al Capolinea in Piazza 6 Febbraio e proseguire a piedi, come indicato nella cartina.

