



## Laboratorio Ricerca Educativa

- Dipartimento di Chimica Università di Firenze - OPEN NETWORK OF NEW SCIENCE & ART-



L'Europa alla portata della vostra impresa.

Meeting in lingua Italiana ed Inglese.

**AI MARGINI DEL CAOS:**

### **FENOMENI DI AUTORGANIZZAZIONE IN SCIENZA, ARTE E UMANESIMO**

**Firenze 20, 21 Novembre 2008 - Palazzo Strozzi, Sede Vieusseux , Sala  
Ferri**

#### **FINALITA'**

L'*autorganizzazione*, intesa come modello di sviluppo attraverso il quale sistemi complessi formati da molteplici elementi interagiscono efficacemente tra loro, ha stimolato molti settori di ricerca, tra cui la biologia, le neuroscienze e la cibernetica le bio – e nano-tecnologie. L'impatto dell' *autorganizzazione* si è progressivamente diffuso non soltanto nei settori scientifici ma anche nelle scienze sociali, nei linguaggi della comunicazione, nell'arte e nella cultura. Gli artisti, per esempio, hanno tradotto in emozioni e rappresentato in modo intuitivo il concetto di *autorganizzazione* riuscendo a mettere in evidenza una nuova espressività di indole transdisciplinare. Innovazione e creatività nascono da salti di paradigma piuttosto che dal perpetuarsi di antiquati modelli cognitivi. Il meeting, attraverso testimonianze di esperti, artisti e scienziati, intende focalizzare l'attenzione su sistemi *auto-organizzati* di diverso tipo e sulla possibilità di replicare tali modelli in contesti di carattere economico e sociale innovativi. La finalità del meeting è quella di offrire non solo uno spaccato di nuove esperienze e di diversi approcci cognitivi , ma anche di stimolare nuove applicazioni tecnologiche su cui costruire iniziative imprenditoriali, concentrandosi sulle opportunità offerte dall'Unione Europea per traslare il concetto di autorganizzazione nei settori chiave della ricerca e sviluppo. A tale scopo durante il Meeting saranno a disposizione dei partecipanti, esperti per valutare la sostenibilità di idee progetto innovative in relazione alle opportunità di finanziamento esistenti.



#### **ISCRIZIONI**

Per iscriversi è necessario inviare all'Eurosportello Confesercenti, una e-mail entro martedì 18 novembre p.v.

Ad iscrizione avvenuta sarà inviata una email di conferma. Per motivi organizzativi l'iscrizione è obbligatoria.

La partecipazione è gratuita.

#### **DESTINATARI**

Ricercatori, Docenti Universitari, Amministratori e funzionari pubblici operanti nel campo della ricerca, dell'innovazione e dello sviluppo tecnologico, Associazioni di imprese, Aziende e professionisti operanti nel settore della ricerca, consulenti, giornalisti.



20 Novembre 2008 - Sezione ARTE E SCIENZA

Mattina (coordina Prof. Vincenzo Schettino - Dip. Chimica Università di Firenze)

- 9.00 - 9.15            **Iscrizione dei partecipanti**
- 9.15 - 9.30            Paolo Manzelli - **Presidente EGOCREANET- Presentazione del Meeting**  
Web: [www.egocreanet.it](http://www.egocreanet.it) ; <http://www.chim1.unifi.it/group/education/>
- 9.30 - 10.00        F.T. Arecchi – **Coerenza, Complessità e Creatività**  
Dipartimento di Fisica Università di Firenze & INOA (Istituto Nazionale di Ottica Applicata) - Web: <http://www.ino.it/home/arecchi/>
- 10.00 - 10.30        Giovanni Baldi - **Nanomateriali, nanostrutture ed effetti estetici: dall'arte e dalla natura ai nuovi materiali**  
CE.RI.COL Centro Ricerche Colorobbia – Web: <http://www.colorobbia.com/>
- 10.30 - 11.00        Massimo Pregnotato – **Quantum Games e vantaggio competitivo di imprenditori entangled**  
Dipartimento di Chimica Farmaceutica Università di Pavia  
Web : <http://www.quantumbiolab.org/>
- 11.00-11.30        Ignazio Licata - **Come la Mente crea Mondi: la logica aperta della cognizione e dell'epistemologia**  
Institute for Basic Research di Palm Harbor, Florida, Usa  
Web: [www.dis.uniroma1.it/~farina/semplce/IgnazioLicata.htm](http://www.dis.uniroma1.it/~farina/semplce/IgnazioLicata.htm)
- 11.30 – 12.00        Simone Severini – **Grafica quantica, un modello emergente di localismo**  
PostDoct.Fellow Davis Centre, Waterloo- Ontario, Canada  
Web: <http://www.iqc.ca/~sseverin>
- 12.00 -12.30        H.T. Elze - **Science and Art: an illustration by paintings of Laura Pesce**  
Dipartimento di Fisica, Università di Pisa –  
Web: <http://unimap.unipi.it/cercapersona/dettaglio.php?ri=6363>
- 12.30 -13.00        Maddalena Esposito - **NanoTecnologie e Nano scienze: le opportunità offerte dal VII Programma Quadro**  
Firenze Tecnologia -Sportello Apre Toscana  
Web: [www.firenzetecnologia.it](http://www.firenzetecnologia.it)
- 13.00- 15.00    **Lunch**
- Pomeriggio (coordina Prof. Dante Gatteschi -Direttore INSTM -(Consorzio Interuniversitario Nazionale Scienza e Tecnologia dei Materiali).
- 15.00 -15.30        Piero Baglioni, Debora Berti - **Assemblaggio spontaneo tra Lipidi e DNA: Interazioni a livello di scala Nanometrica**  
Dipartimento di Chimica Università di Firenze;

<http://www.labsuprman.com/suprman/seminario-professor-baglioni/>

- 15.30 – 16.00** Luigi Dei and Piero Baglioni - **Nanoscienze e nanotecnologie per la conservazione del patrimonio artistico**  
Dipartimento di Chimica Università di Firenze:  
" <http://matsci.unipv.it/CSGI/proc/People.aspx?ID=187>
- 16.00 – 16.30** H. J. Jensen - ***Emergence of macro-time through self-organised collective adaptation*** (\*)  
Institute for Mathematical Sciences, Imperial College London, 53 Prince's Gate, South Kensington campus, London SW7 2PG, UK  
Web: <http://www.ma.ic.ac.uk/~hjjens/>
- 16.30 -17.00** Paola Zizzi - ***I, quantum robot***  
Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università di Padova  
Web: <http://www.quantumbionet.org/eng/index.php?pagina=42>
- 17.00 - 17.30** Tiziano Cantalupi - ***Frequenze di risonanza nei neuroni***  
Vice direttore 'Istituto Interuniversitario di Logica Quantistica "Niels Bohr"  
Web: <http://www.geocities.com/capecanaveral/hangar/6929/CURRICUM.html>
- 18.00-18.30** Leonardo Chiatti - ***Un nuovo concetto di archetipo nella fisica della auto-organizzazione***  
Laboratorio di Fisica Medica AUSL VT  
Web: <http://www.ontuscia.it/nstorica.asp?id=16612>
- 18.30-19.00** Claudio Catalano – ***Architettura, natura e sistemi emergenti***  
Architetto ; Web: [www.archiportale.com/progettisti/SchedaProgettista.asp?id=44037](http://www.archiportale.com/progettisti/SchedaProgettista.asp?id=44037)

<b>21 Novembre 2008 - Sezione ARTE E UMANESIMO</b>
--

**Mattina (coordina Eurosportello Confesercenti)**

- 9.30 - 10.00** Piero Antonio Bernabei - ***Autorganizzazione e nuovi campi della cultura: arte e scienze biologiche***  
Medico e Pittore Web: [http://it.wikipedia.org/wiki/Pietro\\_Antonio\\_Bernabei](http://it.wikipedia.org/wiki/Pietro_Antonio_Bernabei)
- 10.00 -10.30** Daniele Milanese – ***Coscienza tra energia e materia***  
Artista Web: <http://www.quantumbionet.org/eng/index.php?pagina=137>
- 10.30 -11.00** Roderick Quin - ***The Ombræ System : the Efficiency of Beauty - Emergence, Transcendence, and the Art Engin***  
(QMAAS- Canada); Web: [rod@ombrae.com](mailto:rod@ombrae.com)
- 11.00 – 11.30** Antonia Colamonico - ***I vuoti e i pieni della spugna biostorica: l'autoreferenzialità della vita***  
Insegnante Web: [www.biostoria.blogspot.com](http://www.biostoria.blogspot.com);
- 11.30 – 12.00** Fabio Bottaini - ***La Via Estatica nell'improvvisazione***  
Musicista ; Web: [www.ectomusica.it](http://www.ectomusica.it)

12.00 -12.30

Alberto Olivero - *Dialogo di Teofanos*

Attore e doppiatore ; Web: [www.albertoolivero.it](http://www.albertoolivero.it)

12.30 – 13.00

Daniela Biganzoli – *La cultura come medicina: riflessioni teoriche ed evidenze empiriche*

LifeBlogger ; Web: [www.dabpensiero.wordpress.com](http://www.dabpensiero.wordpress.com)

*Tavola Rotonda :*

**Sviluppo ed internazionalizzazione della Virtual Organization "ON-NS&A"**

*Umberto Guidoni, europarlamentare Introduzione alla Tavola Rotonda*

*Paolo Manzelli,. Presidente EGOCREANET*

*Marcello Traversi, Firenze Tecnologia*

*Massimo Pregnolato, Coordinatore di Quantum Bio-NET*

*Eurosportello Confesercenti*

*Agenda di incontri bilaterali: Opportunità di finanziamento a favore delle imprese per i progetti di ricerca a cura di Promofirenze e Consorzio Eurosportello Confesercenti.*

---

**Con il sostegno di:**



Fondazione Internazionale  
Valse Pantellini  
Per la Ricerca e lo Studio  
Delle Malattie Degenerative



## COME RAGGIUNGERE LA SEDE DELL'INFO DAY

### • DALLA STAZIONE S.M.NOVELLA

Dalla Stazione Santa Maria Novella si consiglia di raggiungere Palazzo Strozzi a piedi.

Dalla Stazione, lato Piazza dell'Unità, proseguire per Piazza Santa Maria Novella e poi svoltare a sinistra in Via del Sole. Da lì proseguire fino a via Tornabuoni, dall'altro lato della quale, si trova Palazzo Strozzi.

È possibile alternativamente raggiungere il centro tramite un bus elettrico della rete ATAF linea A lato Stazione Galleria.

### • DALL'AEROPORTO

Il centro della città è raggiungibile in circa 15 minuti grazie al servizio Taxi (Tel. 055.4242/4390/4499/4798), e in circa 20 minuti grazie al servizio Sita/Ataf "Vola in bus" che collega l'aeroporto con la stazione ferroviaria di SMN (per info, si prega di contattare il numero verde 800.424500).

### • IN AUTO

Per chi arriva in autostrada si consiglia l'uscita Firenze Sud. Al termine del Ponte del Varlungo voltare a sinistra (Via De Nicola) e proseguire sul Lungarno fino a Piazza Giovane Italia. Vista l'impossibilità di accedere al centro storico con l'auto si consiglia di parcheggiare in uno dei seguenti tratti: Lungarno della Zecca Vecchia, Viale Amendola, Piazza Beccaria, Viale Gramsci. Un'altra possibilità è il parcheggio sotterraneo presso la stazione di S.M.Novella.

La sosta è ovunque a pagamento e la distanza da Palazzo Strozzi è successivamente di circa 10-15 minuti a piedi.

