



## Laboratorio Ricerca Educativa

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

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.

---

## In collaborazione con



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

- 9.00 - 9.15**                    **Iscrizione dei partecipanti**
- 9.15 - 9.30**                    Paolo Manzelli - **Presidente EGOCREA NET- *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 Pregnolato – ***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/cercapersone/dettaglio.php?ri=6363>
- 12.30 -13.00**                    Apre: **opportunità offerte dall'Unione Europea Settimo programma Quadro**
- 13.00- 15.00**    **Lunch**
- Pomeriggio (coordina Prof. Dante Gatteschi -Direttore INSTM -(Consorzio Naz.Nuovi 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](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 UMA NESIMO</b>
---

**Mattina (coordina Europortello 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 Ombrae Art Studios / Quin Media **Arts + Sciences**  
(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 EGOCREA NET*

*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:*



## 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.

