

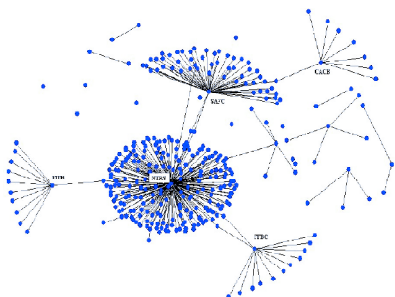
Per informazioni
su come raggiungere Polaris:

www.polaris.c21.it

per info Marina Masala
masala@consorzio21.it
www.consorzio21.it
tel 070 92432204
fax 070 92432203
09010 Pula (CA)
Loc. Piscinamanna
Polaris - Edificio 2
Consorzio Ventuno

Per informazioni:

**CONSORZIO
VENTUNO**



La partecipazione all'evento è gratuita, ma per esigenze organizzative è opportuno iscriversi inviando via fax, al numero 070 92432203, la presente cedola debitamente compilata o iscrivendosi online al sito www.polaris.c21.it

Cedola d'iscrizione

Da inviare via fax allo 070 92432203

Cognome _____

Nome _____

Ente _____

Indirizzo _____

Telefono _____ Fax _____

E-mail _____

Con la presente si chiede di poter partecipare al tutorial dal titolo

La Scienza dei Network

27 giugno 2005

Firma _____

Il suo indirizzo verrà utilizzato per scopi promozionali dell'attività del nostro ente. Ai sensi del D.P.R. 196/03, è nel suo diritto richiedere la cessazione dell'invio e/o l'aggiornamento dei dati.



TUTORIAL

La Scienza dei Network

Le sfide della complessità nel nuovo millennio

Lunedì 27 giugno 2005

Consorzio Ventuno
Polaris - Edificio 2
Loc. Piscinamanna - Pula



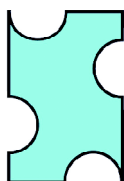
**CONSORZIO
VENTUNO**



**POLARIS
PARCO SCIENTIFICO
E TECNOLOGICO
DELLA SARDEGNA**



Università degli Studi
di Cagliari



SLACS



APRE
Agenzia per la
Promozione
della Ricerca
Europea

Il Tutorial ha l'obiettivo di presentare in modo divulgativo la scienza delle Reti Complesse e gli ultimi sviluppi della Scienza della Complessità, argomenti che negli ultimi anni stanno assumendo un'importanza trasversale per molte discipline apparentemente non connesse tra loro.

Il concetto di rete pervade infatti in egual misura i fenomeni economici, sociali, scientifici e tecnologici. Le strutture di rete forniscono un substrato sul quale possono svilupparsi i più svariati comportamenti dinamici.

Le proprietà complesse mostrate da molte strutture di rete possono notevolmente influenzare la dinamica di molti processi, che vanno dalla diffusione delle epidemie, alla crescita di Internet e ai processi di comunicazione.

Di recente la teoria delle reti ha fatto un salto in avanti, aprendo nuove direzioni di ricerca scientifica e di sviluppo di nuovi business, come nel campo dei *Social Networks* e delle reti *Wireless* ad hoc.

Nell'ambito del Tutorial verranno introdotti specifici esempi nei quali i concetti provenienti dalla scienza delle reti offrono una nuova prospettiva per valutare le strategie ottimali nelle organizzazioni e nei sistemi complessi, suggerendo possibili applicazioni nell'ambito del business. Nel pomeriggio si svolgerà una tavola rotonda su argomenti inerenti il trasferimento tecnologico e l'impresa innovativa, con rappresentanti del mondo della ricerca e dell'impresa.

Chairman Scientifico

Alessandro Vespignani, Indiana University, USA

Organizzazione

Alessandro Chessa, Dipartimento di Fisica e Slacs, Università di Cagliari

Coordinamento Consorzio Ventuno

Programma dei lavori

- 9.30 *Registrazione*
- 9.45 *Apertura dei lavori*
Giuliano Murgia, Presidente del Consorzio Ventuno
- 10.00 *La scienza dei Network: un approccio interdisciplinare alla complessità*
Alessandro Vespignani, Indiana University, USA
- 10.45 *Reti Sociali e Reti Ecologiche*
Guido Caldarelli, Università e INFN Roma
- 11.15 *Pausa caffè*
- 11.30 *Reti Complesse e pianificazione territoriale: prospettive applicative per la Sardegna*
Andrea De Montis, Università di Sassari
- 12.00 *Epidemiologia Moderna: dalla "peste nera" alla SARS, nuovi scenari dalla teoria delle Reti Complesse*
Marc Barthelemy, Centre Energie Atomique, Francia
- 12.30 *Reti Complesse in Economia e Finanza*
Rosario Mantegna, Università e INFN Palermo
- 13.00 *Complessità, formazione e mondo professionale: l'esperienza allo IUSS di Pavia*
Guido Montagna, Università e INFN Pavia
- 13.30 *Buffet all'aperto*
- 14.30 **Tavola rotonda:**
Scienza della Complessità e nuove opportunità di trasferimento tecnologico
Moderatore: **Umberto Torelli**, Corriere della Sera
- 16.30 *Conclusione dei lavori*