

**"La matematica del tempo: sistemi dinamici, complessità e interdisciplinarietà"**  
Paestum (SA), 12-13-14 ottobre 2012

*Programma*

***Venerdì 12 ottobre, Sala conferenze Hotel Ariston.***

|                  |   |
|------------------|---|
| <i>Ore 15.00</i> | <b>Angelo Guerraggio</b> (Università dell'Insubria) <i>Presentazione del Convegno</i>   |
|                  | <b>Gian Italo Bischi</b> (Università di Urbino) <i>Introduzione alla teoria qualitativa dei sistemi dinamici. Modelli a una dimensione e tempo continuo</i> |
| <i>ore 16.30</i> | <i>Coffee break</i>   |
| <i>Ore 17.00</i> | <b>Gian Italo Bischi</b> (Università di Urbino) <i>Introduzione alla teoria qualitativa dei sistemi dinamici. Modelli a due dimensioni e tempo continuo</i> |
|                  | <b>Renato Casagrandi</b> (Politecnico di Milano) <i>La produzione nelle professioni creative</i>  |

***Sabato 13 ottobre, Sala conferenze Hotel Ariston***

|                  |  |
|------------------|--|
| <i>Ore 9.00</i>  | <b>Gian Italo Bischi</b> (Università di Urbino) <i>Quando il tempo diventa discreto. Dalle funzioni iterate al caos deterministico</i> |
| <i>Ore 11.00</i> | <i>Coffee break</i>  |
| <i>Ore 11.30</i> | <b>Sergio Rinaldi</b> (Politecnico di Milano) <i>Modelli dinamici della corruzione con applicazioni al caso italiano</i>               |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <i>Ore 14.30-16.30</i> | <i>Visita turistica ai templi di Paestum</i>   |
| <i>Ore 17.00</i>       | <b>Gian Italo Bischi</b> (Università di Urbino) <i>Biforcazioni e caos in semplici modelli di Ecologia ed Economia. Il “folklore” del caos nella scienza, letteratura, cinema ecc.</i> |
|                        | <b>Fabio Dercole</b> (Politecnico di Milano) <i>Modelli dinamici e relazioni amorose: il caso di Jules e Jim</i>   |

***Domenica 14 ottobre, Sala conferenze Hotel Ariston***

|                  |  |
|------------------|--|
| <i>Ore 9.00</i>  | <b>Carlo Piccardi</b> (Politecnico di Milano) <i>Reti sociali e diffusione di epidemie</i>   |
|                  | <b>Gian Italo Bischi</b> (Università di Urbino) <i>Trasformazioni iterate del piano, forma e bellezza degli attrattori caotici e dei loro bacini</i> |
| <i>Ore 12.30</i> | <i>Conclusione dei lavori</i>  |

<sup>1</sup> Edizioni precedenti: Matematica in classe/1: (Idro, 2008) "Matematica, la storia in classe"  
Matematica in classe/2 (Roma, 2009): Storia, modelli, giochi per l'insegnamento della matematica  
Matematica in classe/3: (Riccione, 2010): Teoria dei giochi e dintorni  
Matematica in classe/4: (Frascati, 2011) Statistica e Probabilità