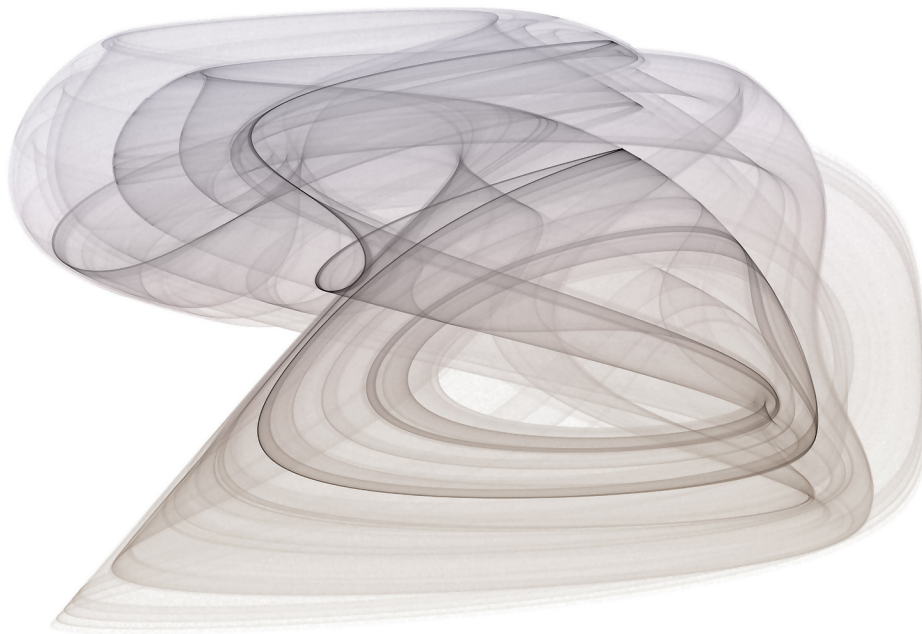


Società Italiana di Logica e Filosofia delle Scienze  
Centro Interuniversitario di Ricerca in Filosofia e Fondamenti della Fisica  
Dipartimento di Filosofia dell'Università di Urbino  
Dipartimento di Fisica dell'Università del Salento  
Scuola di Dottorato in Antropologia ed Epistemologia della Complessità dell'Università di Bergamo  
Centro Internazionale di Studi Interculturali di Semiotica e Morfologia dell'Università di Urbino  
Comune di Cesena

# XIII SCUOLA ESTIVA DI FILOSOFIA DELLA FISICA COMPLESSITÀ E RIDUZIONE

dal 13 al 18 settembre 2010  
Centro Culturale San Biagio, Via Aldini 24, Cesena



## P R O G R A M M A

### >> Lunedì 13

- 14:30 | *Saluto delle autorità*  
15:00-16:45 | Mauro Ceruti (Università di Bergamo)  
*Epistemologia della complessità*  
17:00-18:45 | Arcangelo Rossi (Università di Lecce)  
*Modelli riduzionistici della realtà fisica nella scienza classica (1600-1800)*

### >> Martedì 14

- 09:00-10:45 | Arcangelo Rossi (Università di Lecce)  
*La complessità nella scienza contemporanea (1800-2000)*  
11:00-12:45 | Giorgio Turchetti (Università di Bologna)  
*Dai modelli fisici ai sistemi complessi I*  
14:30-16:15 | Angelo Vulpiani (Università di Roma "La Sapienza")  
*Fondamenti della meccanica statistica: ruolo del caos*

### >> Mercoledì 15

- 09:00-10:45 | Giorgio Turchetti (Università di Bologna)  
*Dai modelli fisici ai sistemi complessi II*  
11:00-12:45 | Luciano Boi (Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Parigi)  
*Sistemi dinamici di tipo caotico e comportamenti complessi dei fenomeni naturali*  
14:30-16:15 | Gian Italo Bischi (Università di Urbino)  
*Modelli dinamici per le scienze sociali: razionalità (limitata), interazione, aspettative*

### >> Giovedì 16

- 09:00-10:45 | Luciano Boi (Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Parigi)  
*Proprietà strutturali e funzionali del mondo vivente e critica del riduzionismo*  
11:00-12:45 | Enrico Giannetto (Università di Bergamo)  
*Riduzionismo e livelli di realtà I*  
14:30-16:15 | Mario Zunino (Università di Urbino)  
*La teoria cladistica fra riduzionismo metodologico e olismo concettuale*

### >> Venerdì 17

- 09:00-10:45 | Paolo Fabbri (Università Iuav di Venezia)  
*Principio di riduzione: identità, semplicità, generalizzazione*  
11:00-12:45 | Enrico Giannetto (Università di Bergamo)  
*Riduzionismo e livelli di realtà II*  
14:30-16:15 | Paolo Freguglia (Università dell'Aquila)  
*Proprietà emergenti e complessità: il caso della trattazione matematica della teoria dell'evoluzione*

### >> Sabato 18

- 09:00-10:45 | Paolo Fabbri (Università Iuav di Venezia)  
*Invarianti e varianti: commutazione e permutazione*  
11:00-12:45 | Roberto Serra (Università di Modena e Reggio Emilia)  
*La ricerca di proprietà generali del vivente; l'approccio della complex systems biology*