

## **I docenti del Corso sono:**

**Gian Italo Bischi.** Professore ordinario di Matematica Generale all'Università di Urbino, dopo la laurea in Fisica si è occupato di modelli dinamici e delle loro applicazioni in Biologia, Economia e sistemi sociali. Fa parte delle redazioni di “Lettera Matematica Pristem” e di “Alice & Bob” ed è uno degli autori del volume "Sulle Orme del Caos" (Bruno Mondadori, 2004).

**Renato Casagrandi,** ingegnere elettronico, ha conseguito un dottorato in Ecologia presso l'Università degli Studi di Parma. Dopo un'ulteriore esperienza di studio e di ricerca a Princeton, è tornato al Politecnico di Milano dove è ora professore associato di Ecologia. Appassionato di modellizzazione dei sistemi complessi, si interessa in particolare di dinamiche spazio-temporali in popolazioni e comunità vegetali, animali e umane.

**Fabio Dercole** è ricercatore presso il Politecnico di Milano, dove insegna Dinamica dei Sistemi Complessi e Analisi di processi di innovazione e competizione. E' stato ricercatore presso vari istituti internazionali, tra cui il Centro di Matematica Applicata della Cornell University, Ithaca, NY. I suoi interessi scientifici sono focalizzati sui sistemi dinamici non lineari, con applicazioni in diversi settori quali ad esempio l'Ecologia e la Biologia evolutiva, l'Economia e le scienze sociali, l'Ingegneria del controllo.

**Carlo Piccardi** è professore ordinario di Automatica al Politecnico di Milano, dove insegna Dinamica dei Sistemi Complessi. Laureato in Ingegneria elettronica, nella sua attività di ricerca si è occupato di problemi di modellistica, controllo e identificazione di sistemi dinamici con applicazioni in settori diversi quali ad esempio le risorse idriche, l'epidemiologia, le scienze sociali ed economiche.

**Sergio Rinaldi** è professore di Teoria dei Sistemi al Politecnico di Milano dal 1978. E' autore di più di cento pubblicazioni su riviste internazionali e di numerosi libri, tra cui “Modeling and Control of River Quality” (McGraw Hill, 1978), “Positive Linear Systems” (John Wiley, 2000) e “Analysis of Evolutionary Processes” (Princeton University Press, 2008). Le sua attività di ricerca più recenti riguardano la dinamica non lineare e le applicazioni in Ecologia e Sociologia.