

CURRICULUM VITAE DI MAURO RUSTICI

Laura in Chimica (1986). Dottore di ricerca in Scienze Chmiche.

Dal primo Agosto 2000 è professore associato di CHIMICA FISICA presso il dipartimento Chimica e Farmacia dell'università di Sassari. Attualmente è docente di Chimica Fisica e di Modellistica Ambientale .

È autore di un centinaio di pubblicazioni su riviste internazionali.

PERIODI TRASCORSI ALL'ESTERO

- Dall'Ottobre 1989 al novembre 1989 trascorre un soggiorno ad Heidelberg presso il European Molecular Biology Laboratory, nel gruppo diretto dal Prof. Arthur Lesk.
- Dal settembre 1992 al Giugno 1993 trascorre un periodo di 10 mesi presso il Department of Haematology, University of Cambridge, nel gruppo diretto dal Prof. Arthur Lesk, usufruendo di una borsa di studio E.M.B.O. (European Molecular Biology).
- Dal primo settembre 1995 al 31 gennaio 1996 e dal 1 Gennaio 1997 al 1 Febbraio 1997 lavora presso l'Università Libera di Bruxelles (Bruxelles - Belgio) intraprendendo una collaborazione con il Prof. Albert Golbeter dell' Università libera di Bruxelles usufruendo di una borsa di studio E.M.B.O. (European Molecular Biology).

LINEE DI RICERCA

La fisica dei sistemi complessi è la cornice all'interno della quale si inseriscono le linee di ricerca che vengono affrontate sia attraverso metodi sperimentali che numerici. In particolare le principali linee di ricerca sono:

- Studi teorici e sperimentali su reazioni chimiche complesse accoppiate alla diffusione e convezione.
- Studi sperimentali e teorici relativi ai sistemi caotici.
- Analisi teorica e sperimentale per la stabilità dei sistemi dinamici.
- Modellizzazione di ecosistemi e studi di sostenibilità ambientale.
- Dinamica delle popolazioni e sua modellizzazione.