

GIANCARLO MAURI

English CV

Giancarlo Mauri is full professor of Computer Science at the University of Milano-Bicocca. He is currently member of the steering committees of the International Conference on Membrane Computing, of the International Conference on Unconventional Computing and Natural Computing and of the International workshop on Cellular Automata.

His research interests include: bioinspired computing models, in particular membrane systems; machine learning, with applications to biomedical data analysis; bioinformatics, in particular algorithms for NGS data analysis; computational systems biology, in particular stochastic modeling and simulation of biological systems and processes. On these subjects, he published about 250 scientific papers in international journals, contributed volumes and conference proceedings.

Italian CV

Giancarlo Mauri è professore ordinario di Informatica presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Attualmente è membro dei comitati direttivi (Steering Committees) della Conferenza internazionale sulla Computing membrana, dell' International Conference on Membrane Computing, dell' International Conference on Unconventional Computing and Natural Computing and dell' International workshop on Cellular Automata.

I suoi interessi di ricerca includono: modelli di calcolo bioispirati, in particolare sistemi a membrane; apprendimento automatico, con applicazioni all' analisi di dati biomedici; bioinformatica, in particolare algoritmi per l'analisi di sequenze biologiche; biologia computazionale e "systems biology", in particolare modellazione stocastica e simulazione di sistemi e processi biologici. Su questi temi, ha pubblicato circa 250 articoli scientifici in riviste internazionali, libri e atti di convegni.