



Entra
Sei un nuovo utente? Registrati

Universita': Siena Ospita Workshop Internazionale Sui "Recurrence Plots"



di (Red-Xio/Gs/Adnkronos)
Adnkronos - Mar 11 Set - 13.02

Siena, 11 set. - (Adnkronos) - Si conclude domani, mercoledì 12 settembre, a Siena, presso il Collegio Santa Chiara, il "Second International Workshop on Recurrence Plots", dedicato all'analisi delle ricorrenze di fenomeni nei sistemi caotici, che stanno permettendo di capire, per esempio, come e quando si verificano eventi naturali catastrofici, l'evoluzione di stadi patologici, la proliferazione di organismi inquinanti. L'evento e' organizzato dal Centro per lo Studio dei Sistemi Complessi dell'Universita' di Siena, diretto dal professor Antonio Vicino.

Il workshop, che si e' aperto lunedi' scorso, vede la partecipazione dei piu' celebri studiosi del settore - matematici, ingegneri, fisici - riuniti a Siena per discutere e scambiare conoscenze sugli argomenti piu' avanzati nel campo della scienza non lineare dal punto di vista teorico e applicativo. I recurrence plots si sono dimostrati uno strumento molto valido nell'analisi delle serie temporali, e hanno permesso progressi significativi in molte branche della ricerca scientifica nelle quali non e' possibile indagare mediante approcci tradizionali. Sono oggetto di indagine attraverso i recurrence plots tutti quei fenomeni nei quali sembra dominare completamente, o in parte, il caso. In sostanza, i recurrence plots permettono di determinare, capire e prevedere il comportamento di processi e fenomeni naturali in molti campi, come quello della psicologia, dell'astrofisica, nella geofisica, nella meteorologia, nella medicina e nella biologia.

L'evento celebra i vent'anni dall'introduzione degli studi su questo tema, avviati dallo scienziato svizzero Jean-Pierre Eckmann nel 1987. Durante i lavori saranno inoltre analizzate le possibili applicazioni di questo sistema di analisi e la sua estensione a settori di indagine finora non ancora o solo parzialmente considerati.

Per maggiori informazioni visita [Adnkronos](#)

Copyright © 2007 Yahoo! Tutti i diritti riservati.