

Titolo: Dynamics and Complexity Pisa 2032 (DCP23)

Enti Organizzatori: Università di Pisa (CISSC – Dipartimento di Matematica), CNR-Area di Pisa, Univ. North Texas, Associazione Culturale XlinX .

Date: 7-9 giugno 2023.

Luogo: Polo didattico delle Piagge, Università di Pisa.

Tematiche, attività: Lo studio dei sistemi complessi e della complessità è una tematica particolarmente interdisciplinare.

La conferenza ha lo scopo di incoraggiare l'interazione fra ricercatori operanti in differenti aree e sarà costituita da tre sessioni principali:

- a) modelli matematici dei sistemi complessi, fisica statistica, scienza del clima
- b) complessità nei sistemi biologici e nelle neuroscienze
- c) complessità nelle scienze sociali e in economia.

Gli interventi saranno in parte su invito, in parte saranno selezionati dagli organizzatori attraverso una call pubblica che verrà diffusa a fine mese.

L'accesso di giovani studenti, dottorandi o comunque personale non strutturato sarà completamente gratuito. Sono previste sessioni poster specificamente indirizzate ai giovani ricercatori, che il convegno intende attrarre anche attraverso un premio per il miglior poster erogato dalla rivista "Chaos Solitons and Fractals", tra le più attestate nel settore della Complessità.

Durante la conferenza verrà conferito un premio per una tesi di laurea magistrale sui temi della complessità discussa all'UniPI negli ultimi tre anni. Questo premio è intitolato alla memoria di del prof. Marcello Buiatti, insigne genetista e biologo teorico, docente a UniFI ma animatore dei gruppi interdisciplinari di biologia teorica in UniPI, precursori del CISSC.

Non è possibile ad oggi presentare una lista di partecipanti, ma è certa la presenza di relatori stranieri e sarà prestata attenzione al bilanciamento di genere.