



LICEO SCIENTIFICO STATALE
FULCIERI PAULUCCI DI CALBOLI



**ASSOCIAZIONE
NUOVA CIVILTÀ
DELLE MACCHINE**

Come evento di apertura del **Festival della Scienza** “Marilena Zoffoli” - Ed. 2016 - del **Liceo Scientifico “Fulcieri Paulucci di Calboli”** di Forlì (dal 4 al 9 aprile 2016)

il prof. **Sauro Succi**,

Direttore di ricerca presso l'Istituto per le applicazioni del calcolo del CNR di Roma e Visiting Professor of Computational Science e Research Associate presso Physics Department, della Harvard University, Cambridge, USA, il giorno

Giovedì 17 marzo, alle ore 17,30,

presso l'atrio del Liceo Scientifico, terrà una conferenza dal tema

Sfide matematiche dei sistemi complessi alla frontiera tra fisica e biologia.

I sistemi complessi sono quei sistemi dinamici con capacità di auto-organizzazione composti da un numero elevato di parti interagenti in modo non lineare che danno luogo a comportamenti globali che non possono essere spiegati da una singola legge fisica. Esempi di sistemi complessi possono essere il sistema immunitario, un bosco in fiamme, il cervello umano, un sistema climatico, una comunità di persone che interagiscono tra loro. Il campo della scienza che si occupa di studiare e modellare questi sistemi è detto scienza della complessità.

La conferenza, aperta al pubblico e gratuita, si terrà nell'atrio del Liceo Scientifico “Calboli” (ingresso rotonda Viale Risorgimento).

La cittadinanza è invitata.