

Napoli; 26-5-2014

L'Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche è convocata in seduta ordinaria per le ore 16,30 del giorno 6 giugno 2014 con il seguente ordine del giorno:

- 1. Approvazione del verbale del 2 maggio 2014;*
- 2. Comunicazioni del Presidente;*
- 3. Presentazione di lavori;*
- 4. Affari dell'Accademia: a) Rendiconti; b) data delle riunioni mensili; c) relazione revisori;*
- 5. Varie ed eventuali.*

*La S.V. Ch.ma è vivamente pregata d'intervenire.
Il Segretario*

Alle ore 16.00 il socio Antonio Coniglio terrà la conversazione 'Correlazione, connettività e complessità: dalle scienze fisiche alle scienze sociali'

La Fisica Statistica descrive sistemi con molti gradi di libertà le cui interazioni danno spesso luogo a fenomeni emergenti di natura complessa. Ne sono esempi le transizioni di fase con i loro punti critici e le grandi correlazioni di densità responsabili della opalescenza critica. Tali correlazioni derivano dalla presenza di goccioline o aggregati che si manifestano come reti complesse a strutture frattali. Lo studio di tali reti ha recentemente ricevuto un notevole sviluppo in campo sociale, biologico e tecnologico, vedi WEB, social networks, reti neuronali e così via. Dopo una breve introduzione ai fenomeni critici, si discuterà il ruolo della correlazione e della connettività in sistemi complessi nell'ambito delle scienze fisiche e sociali.

I soci che non possono partecipare alla riunione sono pregati di darne comunicazione al Segretario utilizzando la posta elettronica (giuditta@unina.it), il telefono (081-2535089) o il fax (081-2535090).