



Conversazioni Pavesi 2014

TOMMASO BELLINI

dialoga con

Michele Di Francesco

lunedì 7 aprile 2014, ore 18
Sala del Camino, Palazzo Broletto
Piazza della Vittoria, Pavia

Tutte le Conversazioni sono a ingresso libero, fino ad esaurimento posti.

Nuovo appuntamento per le ***Conversazioni pavesi***, organizzate dall'**Associazione Pavia Città Internazionale dei Saperi**: una serie di incontri durante i quali uno o più personaggi del mondo della cultura, della scienza, dell'arte (declinata nelle sue molteplici forme) e dello sport intrattengono il pubblico con una "conversazione" appassionante e partecipata.

Dopo i quattro appuntamenti di marzo – l'apertura con l'*enfant terrible*, il pianista compositore e direttore d'orchestra Giovanni Allevi, la conversazione con l'architetto milanese Cini Boeri, figura storica del design italiano, l'incontro con il poeta, scrittore e saggista genovese Franco Loi, e quello con la celebre pubblicitaria Annamaria Testa –, e quello di sabato 5 aprile con la produttrice discografica e talent scout Mara Maionchi, al fianco del marito, il paroliere e produttore discografico Alberto Salerno, **lunedì 7 aprile**, alle **ore 18**, nella **Sala del Camino di Palazzo Broletto** sarà protagonista lo scienziato **Tommaso Bellini**, docente di Fisica applicata all'Università degli Studi di Milano, che si troverà a tu per tu con il filosofo **Michele Di Francesco**, Rettore della Scuola Superiore Universitaria ad Ordinamento Speciale IUSS di Pavia, in una Conversazione dal titolo:

Può la scienza spiegare l'origine della vita?

Fatti, spunti e riflessioni da un crocevia di domande difficili.

Tommaso Bellini e Michele Di Francesco

Come la vita si sia originata sul nostro pianeta è un tema che da sempre stimola l'interesse e la fantasia umana e che sta attualmente motivando la ricerca di numerosi scienziati di ogni disciplina.

Recenti scoperte hanno notevolmente modificato la percezione dell'origine della vita rispetto agli entusiasmi suscitati dagli esperimenti di Miller negli anni Cinquanta e Sessanta del Novecento, mettendo in luce la complessità ma anche il fascino del comportamento chimico e fisico delle principali molecole biologiche.

Se da un lato risulta oggi implausibile che semplici eventi casuali possano aver dato origine alle biomolecole, dall'altra c'è un continuo flusso di scoperte che mettono in luce nuovi percorsi verso la complessità molecolare. In un certo senso, è la struttura stessa delle biomolecole che pare oggi suggerirci come esse siano nate.

La presentazione descriverà lo stato attuale delle ricerche, soffermandosi anche sulla natura di alcune domande fondamentali implicate in questa ricerca: è possibile dare una definizione operativa di vita? La capacità evolutiva è specifica della vita biologica? Che cosa vuol dire "spiegare" un fenomeno accaduto 4 miliardi di anni fa?

Biografia: Tommaso Bellini

Tommaso Bellini è Professore Ordinario di Fisica Applicata e coordinatore del gruppo di ricerca "Fluidi complessi e biofisica molecolare" presso l'Università

di Milano. Docente di Fisica e Tecnologie Fisiche per il corso di Laurea di Biotecnologie Mediche. Membro del Soft Materials Research Center della Università del Colorado (USA).

Precedentemente ha coperto ruoli di ricerca e docenza presso l'Università del Colorado, l'Università di Pavia, il politecnico di Milano.

L'attività di ricerca di Tommaso Bellini riguarda le proprietà di sistemi molecolari complessi quali cristalli liquidi, strutture sovramolecolari di DNA, polimeri, nanoparticelle e colloidali. L'attività riguarda inoltre lo sviluppo di tecnologie per la rivelazione e lo studio di macromolecole in soluzioni fluide.

Egli è attualmente delegato rettorale dell'Università di Milano per la gestione e il riordino del dottorati di ricerca dell'Università di Milano.

Ha pubblicato un centinaio di lavori specialistici su riviste internazionali.

Chiara Argenterì

Ufficio stampa/Press office

Associazione Pavia Città Internazionale dei Saperi

tel. 0382.399424 338.1071862

E-mail: chiara.argenterì@comune.pv.it