

## Geometria Noncommutativa: studiosi riuniti all'Insubria

Data : 22 aprile 2016

Ancora un appuntamento con **la matematica di altissimo livello a Varese: dal 2 al 5 maggio infatti, a Villa Toeplitz (via G.B. Vico 46) la RISM**

(Riemann International School of Mathematics) ospita l'undicesima edizione del meeting italo-francese dedicato al tema "**Non-Commutative Geometry**".

Negli ultimi tre anni il trinomio "[Università dell'Insubria - RISM – Varese](#)" è diventato un appuntamento consolidato nel panorama della Matematica mondiale: l'evento, infatti, richiama una ventina di Matematici provenienti da Paesi Bassi, Germania, Stati Uniti, Danimarca, Francia e da diverse Università Italiane. L'organizzazione scientifica dell'evento è affidata a **Daniele Cassani**, direttore della RISM; **Fabio Cipriani**, Politecnico di Milano; **Daniele Guido**, Università degli Studi di Roma Tor Vergata; **Giovanni Landi**, Università degli Studi di Trieste; **Stefhane Vassout**, Université Diderot-Paris 7; Jean-Luc Sauvageot, C.N.R.S. e Université Diderot-Paris 7.

I lavori saranno inaugurati lunedì 2 maggio, alle ore 14.30, nella sala al primo piano di Villa Toeplitz.

«La Geometria Noncommutativa è creazione del matematico francese **Alain Connes**, insignito della medaglia Fields nel 1982, l'equivalente del premio Nobel per la Matematica e che viene assegnato ogni quattro anni a studiosi che non abbiano ancora compiuto quarant'anni. Sotto l'influenza di idee dovute a **J. von Neumann sulla Geometria Continua**, la teoria affonda le radici negli aspetti fondamentali della **Fisica Quantistica**, dove posizione e velocità dei costituenti atomici della materia non possono essere misurati simultaneamente con precisione arbitraria. **La Geometria Noncommutativa ha rivoluzionato molte, per non dire tutte le aree della Matematica**, dando la possibilità di **estendere l'idea di "spazio geometrico" a oggetti precedentemente considerati singolari**.

Come esempi fra molti, basti pensare alla nuova strada aperta dalla Geometria Noncommutativa nell'attaccare **l'ipotesi di Riemann, problema aperto nella Teoria dei Numeri da quasi 160 anni**, e al supporto spettrale fornito allo spazio-tempo che genera il Modello Standard unitario nella Fisica Quantistica sulla base di considerazioni generali». Sottolineano i professori **Daniele Cassani, Università dell'Insubria e Fabio Cipriani, Politecnico di Milano**

L'evento è realizzato dalla Riemann International School of Mathematics, in collaborazione con Centre National de la Recherche Scientifique; Istituto Nazionale di Alta Matematica; Laboratorio Ypatia Scienze Matematiche.

Per partecipare all'evento la registrazione è gratuita ma obbligatoria.

Per info: [www.rism.it](http://www.rism.it).