



COMUNICATO STAMPA

Equazioni differenziali, filosofia e pandemia: il fascino dei numeri in due grandi eventi all'Insubria

Record di partecipazione per la Scuola di dottorato della Rism dedicata al Principio di Massimo, in corso fino al 20 novembre; il 23 e 24 novembre un convegno a distanza con Henri Berestycki e Carlo Sini, moderatore Alessandro Cecchi Paone

Varese e Como, 19 ottobre 2020 – I numeri regolano la vita di tutti i giorni, in modo ordinario e straordinario, esplicito e occulto, anche in questo periodo di **emergenza sanitaria**. Ai numeri l'Università dell'Insubria dedica due grandi eventi: il primo è «Maximum principle and detours», **scuola di dottorato** per specialisti della materia, il secondo è «Matematica, filosofia e pandemia: dall'incertezza al pensiero critico», **workshop con ospiti di riguardo** come Henri Berestycki e Carlo Sini.

Anima delle due iniziative è **Daniele Cassani**, ordinario di matematica e direttore della Rism, la **Riemann international school of mathematics**, che spiega: «Le equazioni differenziali governano la realtà che ci circonda: dalla dinamica di popolazione, **ad esempio di un virus**, ai cambiamenti climatici. Nella maggior parte dei casi è impossibile determinare le soluzioni esplicitamente ma vi sono strumenti, come il Principio di Massimo, per dedurre importanti proprietà qualitative e quantitative».

E il **Principio di Massimo** è l'argomento principale di questa quarta edizione del Rism Course, che ha registrato quasi 50 iscritti delle scuole di dottorato dell'Insubria e delle università di Bologna, Firenze, Milano, Perugia, Pisa, Roma, Torino, **un record di partecipazione** per il tipo di proposta altamente scientifica. Le lezioni, dal 16 al 20 novembre, sono naturalmente tutte a distanza, coordinate dalla cabina di regia di Villa Toeplitz, sede della Rism: docente principale è **Italo Capuzzo Dolcetta dell'Università La Sapienza di Roma**, con Cassani nel ruolo di moderatore dei vari collegamenti da remoto. Alcuni partecipanti hanno ricevuto per questo corso la **borsa di studio** prevista nell'ambito del progetto **Riemann Prize**, capofila l'Insubria insieme all'Università di Milano e di Milano-Bicocca, con il sostegno di **Regione Lombardia** e Comune di Varese.





È invece destinato a un pubblico più ampio il seminario intitolato «**Matematica, filosofia e pandemia: dall'incertezza al pensiero critico**», diretto e coordinato dai professori Daniele Cassani e Fabio Minazzi, a un anno dal successo del convegno «Intreccio tra matematica e filosofia: occasioni o tentazioni?». L'organizzazione è sempre della Rism, che gestisce i collegamenti a distanza dalla "base" di Villa Toeplitz, l'iscrizione è gratuita ma è necessario registrarsi per partecipare.

Il primo giorno, **lunedì 23 novembre**, si apre con gli interventi più attesi: quelli di **Henri Berestycki**, matematico dell'Ecole des haute etudes di Parigi, e di **Carlo Sini**, filosofo dell'Accademia nazionale dei Lincei e dell'Istituto lombardo Accademia di scienze e lettere. Nel pomeriggio c'è una tavola rotonda, moderata da **Alessandro Cecchi Paone**, nella quale i relatori della mattina si confrontano con: **Marino Gatto** del Politecnico di Milano, i professori dell'Insubria **Paolo Grossi**, **Antonietta Mira**, **Antonio Maria Orecchia** e **Alberto Vianelli**, il giornalista **Armando Massarenti** di Sole 24 Ore e Cnr. **Martedì 24 novembre**, invece, Massarenti e Mira propongono un ciclo di quattro seminari di approfondimento sul tema delle aperture.

«Nel panorama sanitario in cui ci troviamo risulta sempre di maggior importanza definire ontologicamente la pandemia – commenta **Fabio Minazzi** – per delineare un'analisi precisa della situazione. Il ruolo della filosofia è fondamentale tanto quello della matematica per meglio comprendere e rispondere alla crisi che ci troviamo a combattere».

La Rism, Riemann international school of mathematics, è stata fondata nel 2009 e deve il suo nome a **Georg Frederich Bernhard Riemann**, matematico tedesco del XIX secolo che nel 1859 ha formulato una famosa **ipotesi sulla distribuzione dei numeri primi** nella grande famiglia dei numeri naturali. In pochi sanno che Riemann è sepolto in territorio insubrico, dove ha vissuto l'ultima parte della sua vita.

Per ulteriori dettagli e aggiornamenti: www.rism.it

Per iscrizioni al seminario del 23 e 24 novembre: info@rism.it