

Conferenza europea sui sistemi complessi

Da domani il prestigioso evento che Imt è riuscito a portare a Lucca. 500 scienziati presenti

TANTI protagonisti per un appuntamento prestigioso. Questo martedì alle 20.45, presso la Chiesa di San Francesco di Lucca, Monica Maggioni (direttrice di Rai-news 24) e Gianni Riotta (già direttore del Tg1, editorialista de La Stampa e Visiting Professor alla Princeton University) incontrano alcuni degli ospiti della «Conferenza Europea sui Sistemi Complessi», che dopo Torino, Parigi, Oxford, Dresda, Gerusalemme, Warwick, Lisbona, Vienna, Bruxelles e Barcellona, approda a Lucca grazie all'Istituto Imt, che si è aggiudicato l'organizzazione e l'ospitalità da domani al 26 settembre, con 5 giorni di seminari scientifici ed eventi a cui prenderanno parte 500 scienziati.

MARTEDÌ quindi gli studiosi saranno sul palco insieme ai due giornalisti per illustrare al pubblico come lo studio dei sistemi complessi possa investire i più disparati campi di ricerca, dal web all'economia, dai Big Data alle scienze del linguaggio, dai sistemi sociali alla pianificazione urbana, fino ai sistemi biologici, umani o vegetali. La serata gratuita e aperta al pubblico della città è organizzata con il contributo della Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca e della Bql srl. Il talk show condotto da Maggioni e Riotta è intitolato «Il Mondo in tasca, le nuove frontiere dei Big Data». Con un piglio più informale rispetto ai molti seminari accademici programmati nell'ambito di «ECCS'14», gli ospiti discuteranno partendo ognuno dalla propria disciplina. Lo studio dei Sistemi Complessi è caratterizzato infatti un approccio interdisciplinare, nato negli anni Sessanta, che trae le proprie radici dalla fisica statistica e dalla matematica applicata. Ne discuteranno insieme Guido Caldarelli, docente di Fisica teorica presso Imt Lucca e per l'Istituto dei Sistemi Complessi del Cnr, e coordinatore scientifico e orga-

nizzativo della conferenza di ECCS'14; Stefano Battiston, Professore di Fisica Statistica e Reti finanziarie all'Università di Zurigo e coordinatore per il programma di ECCS'14; Claudio Conti, Professore di Fisica all'Università La Sapienza di Roma e Direttore dell'Istituto dei Sistemi Complessi del Cnr; Carlo Jaeger, Diret-

TALK SHOW

Maggioni e Riotta sul palco con gli ospiti, domani invece lo chef Beck e cena di gala

re del Global Climate Forum e Docente di Sistemi Sociali a Potsdam e Pechino; Alessandro Vespignani, Docente di Scienze Computazionali alla Northeastern University di Boston e Presidente della Complex Systems Society. Provengono invece da un ambito legato alle scienze mediche e biologiche Pietro Pietrini, psichiatra e neuroscienziato e Stefano Mancuso, Docente di Arboricoltura all'Università di Firenze e Direttore del Laboratorio Internazionale di Neurobiologia Vege-

tale con sedi in Europa e Giappone: il suo nome è nella lista dei 30 italiani destinati a cambiarci la vita. «Avremo molti partecipanti all'ECCS'14, una folla molto particolare – spiega Guido Caldarelli, Professore di Fisica a Imt e coordinatore scientifico e organizzativo della conferenza – composta dai principali esperti di reti e sistemi complessi. Grazie ai loro studi potremo capire fenomeni come la diffusione del rischio nei sistemi economici, la propagazione delle malattie, i flussi di turisti, il traffico nelle strade come nei siti web e nelle reti sociali, ma anche la complessità di sistemi biologici come piante e microorganismi».

INVECE domani pomeriggio alle 16.30 nell'Auditorium del Boccaneri è prevista una tavola rotonda dal titolo «Come un sistema elementare è diventato un mondo complesso di scienze, tecniche e tecnologie», con ospiti internazionali provenienti dal mondo dell'imprenditoria gastronomica, della politica, del turismo e delle scienze in cucina, e in serata la cena di gala a cura dello chef tre stelle Michelin Heinz Beck, con la partecipazione dello chef emergente Cristiano Tomei per i prodotti della Lucchesia.

