

BIG DATA. LO SCIENZIATO ALESSANDRO VESPIGNANI È IL NUOVO PRESIDENTE DI FONDAZIONE ISI

Nominato all'unanimità da Fondazione CRT e Fondazione Sviluppo e Crescita-CRT.

FOTO https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alessandro_Vespignani_2021.jpg

Il professor Alessandro Vespignani, tra i massimi esperti al mondo di modelli epidemiologici e Scienza delle previsioni, è il nuovo Presidente di Fondazione ISI, centro di eccellenza internazionale nel campo dei Sistemi Complessi e dei Dati. Vespignani è stato nominato all'unanimità da Fondazione CRT e Fondazione Sviluppo e Crescita-CRT, soci fondatori di Fondazione ISI nata nel 1983 sotto la guida di **Tullio Regge**.

Con una rete globale di centinaia di istituzioni partner, Fondazione ISI affronta le sfide della complessità secondo un approccio strategico interdisciplinare, e alimenta un prezioso scambio di conoscenze con la più ampia comunità scientifica, le realtà filantropiche e i governi per promuovere la crescita sociale, economica e culturale. Va in questa direzione il primo Centro europeo sulla Scienza dei Dati "for social good", istituito da Fondazione ISI e Fondazione CRT alle OGR Torino.

*"Sono estremamente onorato di raccogliere il testimone della presidenza della Fondazione ISI dalle mani degli straordinari scienziati che mi hanno preceduto - dichiara il professor **Vespignani** -. La pandemia ci ha insegnato più di ogni altra cosa il valore dei Dati e di come possono essere trasformati in conoscenza, che definisce la nostra capacità di salvare vite e migliorare la società. Sono molto felice di iniziare un cammino con la Fondazione che vada a confrontarsi con le importanti sfide che ci attendono in questo campo".*

*"La prestigiosa presidenza del professor Vespignani ci accompagna nel futuro: insieme a lui faremo progredire ancora la proficua collaborazione con Fondazione ISI avviata molti anni fa in maniera visionaria da Fondazione CRT. Accanto ai vari ambiti in cui ISI è leader riconosciuto a livello internazionale, ora è tempo di accelerare anche nell'esplorazione della nuova frontiera dell'impatto sociale dei Dati, che toccano ogni aspetto della nostra quotidianità", afferma **Massimo Lapucci**, Segretario Generale di Fondazione CRT e CEO di OGR Torino.*

Fondatore e direttore del Northeastern Network Science Institute e distinguished professor presso la Boston University, Alessandro Vespignani ha lavorato nei più importanti centri di ricerca e università del mondo: Yale University, Leiden University, International Center for Theoretical Physics (UNESCO) di Trieste, Université de Paris-Sud come membro del Consiglio Nazionale per la Ricerca Scientifica (CNRS).

È stato professore di Informatica and Computing presso l'Indiana University, nonché direttore e fondatore del Center for Complex Networks and Systems Research e Direttore Associato del Pervasive Technology Institute. Membro dell'American Physical Society, dell'Accademia Europaea e dell'Institute for Quantitative Social Sciences presso Harvard University, il professor Vespignani concentra attualmente la propria attività di ricerca sullo sviluppo di modelli epidemiologici e per l'analisi della diffusione delle malattie infettive, nonché sullo studio di network biologici, sociali e tecnologici.

Ha contribuito alla gestione globale delle epidemie di Ebola, Sars, Zika e Covid, collaborando con l'Organizzazione mondiale della Sanità, la Casa Bianca, i Centers for Disease Control and Prevention negli Stati Uniti e altre istituzioni internazionali.