

Viruses: the invisible enemy

Date:

Domenica, Settembre 19, 2010 - 10:00 - Martedì, Settembre 21, 2010 - 18:00

19 Settembre 2010 - 21 Settembre 2010

Convegni e seminari Sixth International Conference on the Future of Science

Viruses: the invisible enemy

Venezia, Isola di San Giorgio Maggiore

Virus, il nemico invisibile è il titolo della Sesta Conferenza Mondiale sul Futuro della Scienza organizzata dalla Fondazione Umberto Veronesi, Fondazione Silvio Tronchetti Provera e Fondazione Giorgio Cini, che affronta come di consueto, un tema al centro del dibattito scientifico e sociale.

Scienziati di fama internazionale racconteranno come i virus si sono evoluti e come gli esseri umani hanno imparato nel tempo a difendersi da queste minacce invisibili; spiegheranno come un virus penetra nelle cellule dell'organismo

aggirandone i sistemi di difesa; e chiariranno qual è il ruolo dei virus nell'insorgenza del cancro. Si parlerà inoltre della speranza di un vaccino per l'AIDS, della prevenzione delle pandemie e dei virus emergenti, ma anche dei cosiddetti "virus buoni", utilizzati nello sviluppo di terapie genetiche e antitumorali. Dalla conferenza emergerà un messaggio forte diretto alla società: i virus hanno un potente impatto economico, politico e sociale, ma la scienza e la tecnologia sono sempre più in grado di contenerne la minaccia e i danni, sviluppando nuovi vaccini preventivi e terapie mirate, basate sulle conoscenze più avanzate della biologia molecolare.