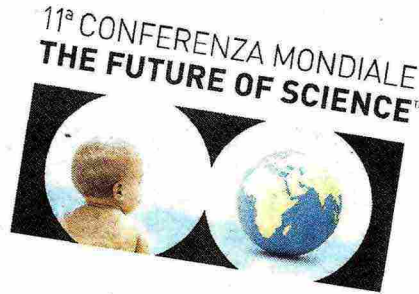


Dagli ospedali alla società: i temi in discussione alla conferenza «The Future of Science»

Giulio Cossu, Joseph Costello e Giovannella Baggio sono tra i protagonisti della conferenza «The Future of Science»: in queste pagine raccontano, da tre diverse prospettive, come la medicina di precisione stia diventando uno scenario concreto, dopo anni di ricerche e di progetti.

Le cure personalizzate - ritagliate sulla conoscenza sempre più profonda del Dna e dei suoi meccanismi - sono destinate a cambiare per sempre le idee di malattia e terapia. Non solo ci sarà un ripensamento globale dell'approccio degli specialisti, a partire dalla prevenzione e dalle diagnosi, ma si



dovrà rivedere l'edificio dei sistemi sanitari e, quindi, l'organizzazione degli ospedali.

Stiamo entrando nell'era della «Big data biology», la biologia basata su grandi masse di dati, come spiega Edward Dove nella pagina precedente, e di conseguenza la ricerca si pone nuovi obiettivi e allo stesso tempo solleva problemi inediti: la sfida è conciliare la gestione di informazioni sensibili, i diritti degli individui e la necessità di effettuare studi epidemiologici altrimenti impossibili. Non c'è dubbio che la medicina di precisione cambierà anche molti aspetti delle nostre società.

