

**MUSICA**

“Pavia Barocca”, rassegna al via tra cultura e grandi concerti

■ MAYDA A PAGINA 23

**SPORT**

La femminilità della pesistica secondo Lucrezia e Valentina

■ SERVIZIO A PAGINA 24

**UNIVERSITÀ E FONDAZIONE BASSETTI**

# La medicina di precisione cura su misura

## Accordo tra Pavia e Milano sulla gestione delle innovazioni biomediche e informatiche

Con l'espressione “medicina di precisione” s'intende una medicina personalizzata, che tiene conto della singolarità del paziente, della sua storia clinica e personale, partendo dal suo patrimonio genetico, per determinare una cura “su misura”. A mettere al centro dell'attenzione il dibattito su questa nuova frontiera della medicina, per indagarne i vari aspetti – fattibilità, vantaggi, criticità, sostenibilità economica e prospettive future – sono l'Università di Pavia la Fondazione Giannino Bassetti di Milano, con un accordo finalizzato a realizzare progetti e iniziative congiunte sulle tematiche emergenti della ricerca. Considerando sia gli aspetti più strettamente scientifici, sia le ricadute sociali, politiche, economiche, oltre che le problematiche etico-giuridiche. A spiegare cosa comporterà l'accordo è il professor Giampaolo Azzoni, docente di “Teoria generale del diritto” all'Università di Pavia, i cui campi di ricerca riguardano il diritto e l'etica nelle loro applicazioni all'economia, alla comunicazione e alla biomedicina, che sarà relatore in uno degli incontri sulla medicina di precisione, che si terranno a Milano, nella sede della Fondazione Bassetti.

### Professor Azzoni, perché questo accordo?

«Da vent'anni la Fondazione Giannino Bassetti è protagonista del dibattito sulla ricerca dell'innovazione responsabile, da quando Piero Bassetti, sto-



Il professor Giampaolo Azzoni, a sinistra, docente di Teoria generale del diritto all'Università di Pavia spiega l'accordo con Milano sulla medicina di precisione

rico presidente della Regione, ebbe la lungimiranza di pensare a questo tema di frontiera, che oggi è diventato di importanza sociale. Perché le innovazioni in campo biomedico, ma anche informatico, hanno significativi impatti sociali che è necessario governare. E visto che da diversi anni singoli studiosi dell'Università di Pavia intervengono agli incontri della Fondazione Bassetti, con un reciproco scambio di informazioni, abbiamo deciso di formalizzare questa collaborazione».

### Cos'è la medicina di precisione?

«Nel modello tradizionale di sanità, quando una persona ha

una determinata malattia, viene curata in maniera generalizzata, in quanto malato di quella patologia. La medicina personalizzata, invece, tiene conto di tutte le caratteristiche individuali, partendo dal presupposto che ogni paziente è diverso dall'altro. Si basa fortemente sulle caratteristiche genetiche differenziali, ed è, in sostanza, l'applicazione clinica della genetica».

### Qual è la questione principale al centro del dibattito?

«Tutti i grandi progressi nel campo della medicina pongono problemi di sostenibilità economica e interrogativi sulle risorse da investire. Laddove si decide



## IL PROGRAMMA

### Cinque incontri, si comincia il 12 marzo

Il ciclo di cinque incontri sul tema “La medicina di precisione opportunità terapeutiche e responsabilità pubblica” si aprirà il 12 marzo con i saluti di Piero Bassetti (presidente della

Fondazione Giannino Bassetti), Fabio Rugge ( Rettore dell'Università di Pavia), Silvia Priori (Università di Pavia e Istituti clinici scientifici Maugeri Irccs), Francesco Samoré (direttore della Fondazione Giannino Bassetti) e la conferenza “La struttura della medicina di precisione”. Negli incontri successivi, invece, si parlerà degli altri aspetti coinvolti nel dibattito, che riguardano in particolare l'etica, la sostenibilità e le prospettive future: “Il nuovo ruolo dei pazienti nella medicina di precisione” (5 aprile), “Big data, machine learning e medicina di precisione” (10 maggio), “La medicina di precisione in cardiologia: il futuro è già presente” (31 maggio), “La sostenibilità economica della medicina di precisione” (7 giugno). Tutti gli incontri si terranno a Milano presso la sede della Fondazione Giannino Bassetti, in via Michele Barozzi 4, sempre alle ore 18. L'ingresso è libero ma è richiesta la prenotazione sul sito <https://precisione.eventbrite.it>. Sul sito [www.fondazionebassetti.org](http://www.fondazionebassetti.org) saranno disponibili le registrazioni video delle conferenze.



di investire in farmaci antitumorali molto costosi, ad esempio, si sottraggono fondi ad altri tipi di cure, come quelle per le malattie croniche neurodegenerative. Gli stessi interrogativi si presentano per la medicina di pre-

cisione. Se da un lato è innegabilmente interessante, dall'altro prevedere farmaci su misura, costa».

### Come si concretizzerà l'accordo?

«Il primo passo sarà un ciclo

di cinque incontri che si aprirà il 12 marzo, in cui si parlerà dei termini della medicina di precisione, ma anche del ruolo dei pazienti, della gestione dei “big data” e della sostenibilità economica».

### Come sono connessi tra loro questi aspetti?

«Il ruolo del paziente entra in gioco nel momento in cui, in un'ottica di medicina personalizzata, anche a lui è richiesto di essere responsabile e consapevole di quello che gli si sta proponendo. Per gestione dei “big data” s'intende il punto in cui la medicina personalizzata si salda con l'informatica perché si lavora su un enorme quantità di dati che saranno messi insieme, in modo che ogni paziente avrà a disposizione una “storia clinica” che permetterà non solo di prevedere una cura su misura, ma anche una prevenzione su misura. Da qui, il discorso della sostenibilità. La domanda è: come faranno le società a fare in modo che la medicina personalizzata non diventi solo una medicina per ricchi? Il senso della convenzione tra Università di Pavia e Fondazione Bassetti va anche in questa direzione di ricerca».

Marta Pizzocaro