

## BIOETICA

NICLA PANCIERA

**D**all'editing del genoma all'Intelligenza Artificiale il rapidissimo avanzamento delle conoscenze scientifiche e tecnologiche ci ha consegnato una grande potenza di azione. Così ci troviamo in una situazione in cui è molto meno quello che gli scienziati sanno di quello che sanno fare. Esiste, infatti, un elevato grado di incertezza sugli effetti a lungo termine di simili interventi così decisivi.

L'impossibilità di fermare l'impresa scientifica, destinata comunque ad apportare enormi vantaggi all'umanità in termini di salute, dipende anche dal fatto che a muovere la ricerca è un «profondo desiderio umano» di sapere e migliorare la propria vita sulla Terra. «Ottenere certi risultati che oggi ci sembrano

**Giuseppe Testa**  
**Biologo**

**RUOLO:** È RESPONSABILE DEL LABORATORIO DI EPIGENETICA DELLE CELLULE STAMINALI DELLO IEO DI MILANO

utopistici sarà presto possibile e più semplice di quello che non immaginiamo», garantisce Giuseppe Testa, responsabile del Laboratorio di epigenetica delle cellule staminali dello Ieo: basta pensare alla medicina rigenerativa e alle terapie geniche.

Non si tratta - spiegherà nell'intervento a «The Future of Science» intitolato «Governare il futuro: quando scienza ed etica s'incontrano» - di censurare o bloccare, quanto di governare al meglio una complessità crescente. Infatti, secondo Testa, una delle conseguenze dell'accelerazione delle scienze della vita riguarda anche la classica contrapposizione tra la natura descrittiva della scienza, che impedisce di derivare un «dover essere» da un «essere», e il carattere normativo della filosofia. «Oggi esiste una certa normatività intrinseca anche nel processo scientifico che richiede continue scelte di valori, rilevanti dal punto di vista etico, economico e

politico - dice Testa -. Abbiamo conquistato una prateria di conoscenze che apre nuovi orizzonti». E anche profondi interrogativi etici, che richiederebbero meccanismi istituzionali rapidi ed efficienti in grado di far colloquiare scienziati, decisori politici e cittadini, evitando così che il sistematico ritardo di legislatori e società sui temi più scottanti finisca per delegare agli scienziati la decisione sul da farsi.

Allo stesso tempo scienziati e cittadini devono essere consapevoli del proprio ruolo e delle proprie responsabilità. «Ci vuole una maggiore inclu-

## Il premio

**Nicla Panciera di «Tuttoscienze» con Paola Mariano (Ansa), Antonella Sparvoli (Corriere Salute), Mariella Boerci (Donna Moderna) e Dario Paladini (Redattore Sociale) sono i 5 vincitori del Premio giornalistico «Alzheimer: informare per conoscere - Cura, Ricerca, Assistenza».**

sorre la mancanza di un dibattito maturo, eppure la scienza è la principale sede di innovazione. Ma il messaggio conclusivo della serie di «The Future of Science» che celebra l'eredità di Umberto Veronesi riguarda proprio la giustizia: «Un valore che ci deve guidare in questo momento, in cui, a fronte di un miglioramento delle condizioni di una parte dell'umanità, le disuguaglianze sono sempre più evidenti». La riscrittura del genoma è potenzialmente fonte di ulteriori disuguaglianze. Attenzione quindi, perché «in un'epoca di particolarismi dobbiamo farci guidare dal bene della collettività».

© BY NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI



**TORINO, 11-13 OTTOBRE 2017**  
**Centro Congressi Torino Incontra**  
Via Nino Costa 8

**IL VALORE DELLA SALUTE, LA SALUTE COME VALORE**

**#MIT4LS2017**

L'evento di riferimento nazionale per il settore delle scienze della vita dedicato agli operatori, al mondo della ricerca, a quello delle aziende, alle istituzioni e alla comunità finanziaria. Si parlerà di Biotecnologie, Dispositivi medici, Farmaceutica e Nutraceutica, ICT per la salute, Servizi e attività correlate.

### 11 e 12 ottobre

**INTERNATIONAL BROKERAGE EVENT (B2B)**  
Incontri bilaterali di networking.

**BOOTCAMP - ITALIAN HEALTHCARE VENTURE FORUM**

Dedicato alle startup innovative.

### WORKSHOP TEMATICI

Per maggiori informazioni sul programma: [www.meetinitalylifesciences.eu](http://www.meetinitalylifesciences.eu)

Per registrazioni e iscrizioni: [www.b2match.eu/mit4ls2017](http://www.b2match.eu/mit4ls2017)

### Comitato organizzatore:

Agenzia ICE - Assobiomedica - Aster - Bioindustry Park Silvano Fumero - BioPmed - C.H.I.CO. - Camera di commercio industria artigianato e agricoltura di Torino - CBM - Centro Estero Internazionalizzazione Piemonte - Cluster Lombardo Scienze della Vita - Cluster Nazionale Scienze della Vita ALISEI - Confindustria Lombardia - Confindustria Piemonte - Confindustria Toscana - Distretto Toscano Scienze della Vita - Enterprise Europe Network - Fincalabra - Fit for Health 2.0 - Lazio Innova - Regione Piemonte - Unindustria.

### Con il supporto di:

**INTESA**  **SANPAOLO**

**DiaSorin**

The Diagnostic Specialist



**Chiesi**  
People and ideas for innovation in healthcare



In any business event.

**A** 40 a  
cerca  
che  
tumori oggi  
dubbio. I r  
studi di co  
lione di par  
negli Anni  
mano l'im  
ma rivelan  
anche degli  
schio già n  
cardiovasco  
«Nutrizio  
peso corpo  
una triade  
nogenesis»,  
direttore d  
blic Health  
lege di Lon  
di «Epic», l  
pective In  
Cancer an  
gramma la  
Anni 90 e c  
pio studio  
mondo, co  
panti prove  
di studio in  
Paesi europ  
In Italia  
sono più  
mille nuo  
diagnosi  
cancro  
giorno. Il 4  
dei casi, pe  
sarebbe evi  
bile. Com  
Prestando  
ni fattori di  
bili», che so  
lioni di mor  
nel mondo.  
di alimenta  
ca, tabacc  
massa corp  
predice la s  
là con gli a  
cui dati «E  
morte pre  
pubblicati  
Journal of  
no presenta  
Science».

Un quan  
gia bene, si  
tiene sotto  
sione, non  
un probabi  
re vivo a 70  
percentual  
chi ha valu  
questi fatt  
damento d  
vivenza par  
ferenze so  
fumo di sig  
mane il pri  
schio di m  
Europa, ma  
questi sei