

Come sarà la città del futuro? Cercherà di rispondere il 14 e 15 luglio Urban Age/Shaping Cities, conferenza che si terrà a Venezia, Teatro alle Tese, Arsenale della Biennale (ore 10.30-18). Tra i relatori: Alejandro Aravena, curatore della Biennale 2016, i sociologi Saskia Sassen e Richard Sennett, coordinati da Richard Burdett, professore di Architettura e studi urbani alla London School of Economics,



L'indirizzo
I lettori possono scrivere all'indirizzo email lalettura@corriere.it

già direttore della Biennale di Venezia 2006. Quest'ultimo parla dello sviluppo di una metropoli «flessibile e tollerante», anticipa a «la Lettura» i temi chiave della conferenza, tra i quali trasporti e turismo, fino a proporre una sorta di pagella: bene Barcellona e Londra; male Roma (per la crescita anomala). Esempi e immagini su corriere.it/lalettura. Nell'inserto in edicola l'intervista di **Stefano Bucci** a Burdett.

Proposta semiseria per una revisione: l'abolizione di una congiunzione nel primo comma dell'articolo 9

La «e» di troppo nella Costituzione

Oggi è improponibile considerare la cultura distinta dalla ricerca scientifica e tecnica

di **Andrea Moro**

Il premio

● Andrea Moro (Pavia, 1962) è ordinario di Linguistica generale alla Scuola universitaria superiore Iuss di Pavia; è stato, tra l'altro, direttore del centro di ricerca Neurolinguistica e sintassi teorica (NeTS). A lui (foto sotto) è andata la menzione speciale del XIV premio Merck



● Il premio letterario Merck favorisce la contaminazione tra cultura scientifica e cultura umanistica. Da ciò anche il concorso di scrittura creativa per le superiori. *La scienza narrata*. I vincitori 2016 sono: Alberto Mantovani, immunologo, con il saggio *Immunità e vaccini* (Mondadori) e Helen Macdonald, scrittrice, con il romanzo *lo e Mabel ovvero l'Arte della Falconeria* (Einaudi). La menzione speciale della giuria è stata assegnata a Moro per *I confini di Babele. Il cervello e il mistero delle lingue impossibili* (il Mulino). La cerimonia di premiazione si tiene oggi a Roma (ore 19) a Villa Miani. www.premioletterariomerck.it

Il diavolo — si dice — sta nei dettagli, ma non ci ho mai creduto, anche perché cosa costituisca un dettaglio e cosa invece un elemento fondamentale non è poi così scontato capirlo. Se il nostro Paese non fosse impegnato nella proposta di revisione di punti centrali e complessi della Costituzione, oserei proporre la revisione di un altro articolo costituzionale, ovviamente sulla scala ridotta per la quale può esporsi un linguista — cioè sull'abolizione di una congiunzione — lasciando ad altri decidere se si tratti di dettagli o meno. Recita l'articolo 9, primo comma: «La Repubblica promuove lo sviluppo della cultura e la ricerca scientifica e tecnica». Sì: cultura e ricerca.

La congiunzione, nelle lingue umane, funziona così: prende due cose diverse e le considera insieme, ma le tiene distinte; donne e uomini, il bene e il male; una bandiera gialla e blu non è verde. Non potevano essersi distratti nel 1947 i Padri della Costituzione né qui né altrove, anche perché la presenza di un articolo specifico su questo tema mi risulta essere rara nelle costituzioni comparabili, il che fa escludere

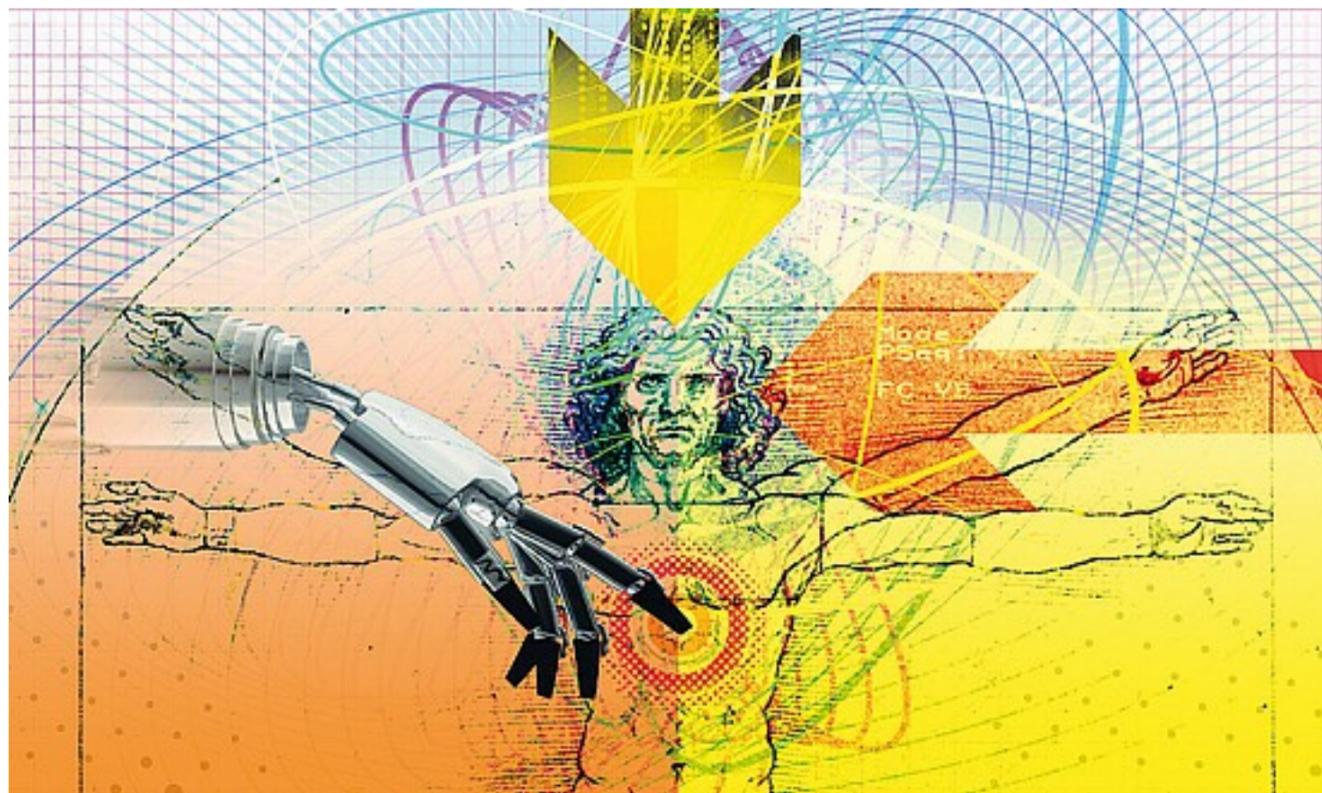
Anacronismo

Il dibattito epistemologico del dopoguerra rifletteva una visione che risulta d'intralcio

un omaggio dovuto o l'effetto di un goffo e anacronistico copia e incolla. Qualunque cosa sia la cultura per la nostra Costituzione, dunque, essa non comprende per definizione la ricerca scientifica (e tecnica; un'altra congiunzione sospetta, ma della quale non parlerei per non sembrarne del tutto ossessionato). Incassata la difesa di questi due aspetti del sapere tra i valori fondanti, rimane da chiedersi se questa congiunzione sia ancora pertinente e necessaria.

Naturalmente, va considerato che il dibattito epistemologico di quegli anni rifletteva una visione che oggi non sembra essere davvero condivisa, se non da chi pensa che l'uomo sia fatto per il sabato, cioè burocrati e molti di noi, professori universitari. Ma oggi? Ha ancora senso parlare di cultura e di ricerca scientifica come ambiti separati? Un certo sentore che la distinzione stia iniziando a diventare scomoda si ha nella presenza ubiquitaria — quasi un'intercalare — dell'aggettivo «interdisciplinare» nei manifesti ideologici e programmatici. Certo, a ben vedere, pare quasi che questa sbandierata interdisciplinarietà consista invero nell'arte di ricomporre a unità quello che si trovava già congiunto per natura.

Sarebbe tuttavia stupido da parte nostra non riflettere sull'esigenza che aveva portato a sentire la ricerca scientifica come qualcosa di separato dalla cultura. È innanzitutto evidente che i domini del sapere si raggruppano anche per metodi affini e l'arte poetica non sembra avere troppo in comune con la chimica, dunque in un certo senso le distinzioni sono giustificate almeno sulla base di una convenienza pratica. Meno apprezzabile è tuttavia l'incoronazione di un dominio specifico a Cultura per antonomasia o, meglio, l'esclusione della ricerca scientifica da essa. Certamente noi italiani andiamo giustamente fieri dell'arte figu-



rativa, sviluppata nei vari Stati che composero la Penisola nel passato, e dell'architettura e della letteratura e della musica: sono campi dove abbiamo dominato, influenzato, fatto scuola, coniato il gergo tecnico valido ancora oggi. Tuttavia, anche rimanendo all'ambito italiano, è difficile immaginare che radio, telefono, plastica, identificazione dei neuroni e dei fattori di crescita neuronali, fissione nucleare (tanto per citare alcuni esempi famosi) non abbiano influenzato la cultura — italiana e non — almeno tanto quanto l'invenzione della prospettiva o dell'opera lirica.

Ma il punto fondamentale, a mio avviso, sta nel comprendere che l'esigenza di una visione unificata del sapere, dove la ricerca scientifica goda di dignità culturale piena, non è solo una fissima di minor importanza. Mi pare evidente che oggi esistano sfide dove questa scissione sia di vero intralcio, tanto più quanto può stare alla base della progettazione dei percorsi formativi dei nostri giovani. Un esempio per tutti

viene dallo studio sul linguaggio umano. Non c'è dubbio ormai che le regole distinte delle lingue umane — singolarità rispetto al linguaggio di «tutti gli altri animali», come diceva Cartesio — siano espressione dell'architettura neurobiologica del cervello. Ma come i neuroni computino queste regole non si sa ancora e comprenderlo rimane probabilmente una delle sfide più importanti mai poste. Il problema è che nella ricerca dei meccanismi neurobiologici occorre far ricorso a nozioni sviluppate tipicamente in quelle discipline della Cultura che sembrano così distinte da quelle della ricerca scientifica: l'indagine quantitativa che ha portato alla comprensione dei mecca-

L'uomo

L'Uomo vitruviano di Leonardo in una rivisitazione illustrata da Guido Rosa (Novara, 1951)

nismi fisiologici come la digestione o il funzionamento del sistema immunitario non basta più. Dobbiamo al momento accettare di far ricorso ad altre nozioni, come quelle di soggetto o predicato, che tipicamente vengono considerate come appartenenti all'altro polo del sapere, quello della Cultura, vien da aggiungere «umanistica».

La realtà, per fortuna, è più complessa delle leggi e dei programmi ministeriali di ogni tempo. Se la mentalità comune riflette questa partizione e soprattutto se la riflettono i programmi di formazione a ogni livello di istruzione, difficilmente riusciremo a vincere una sfida come quella della comprensione dei meccanismi neurobiologici del linguaggio e chissà quante altre. È il momento di fare un passo indietro e ricordarsi di quando anche un laureato di Fisica acquisiva il titolo di *Philosophiae Doctor*.

È bello, a questo proposito, notare che l'unità tra i due domini artificialmente distinti si manifesta anche in modi, almeno apparentemente, inaspettati. Come nessuno sa, ad esempio, quale sia la ricetta per una scoperta scientifica, allo stesso modo nessuno conosce quella per un capolavoro artistico: nella scienza come nell'arte vincono l'imprevisto e la fantasia, sorretti dalle spalle poderose del metodo. Non capita di rado di pensare alla nascita di una scoperta scientifica come a un racconto che si svolge nel tempo, con trappole, inganni, agnizioni, fughe e tradimenti, ma anche alleanze e, perché no, amori. È capitato a me con il verbo essere, non può non capitare ad altri con temi ben più appassionanti (per loro).

È in questo contesto di «interdisciplinarietà» che mi auguro sia possibile non tanto ritoccare un articolo della Costituzione vigente, ma preparare i cuori e i cervelli di chi scriverà la prossima; ed è in questo stesso contesto che l'idea di premiare la «scienza narrata», come hanno deciso gli ideatori del Premio Letterario Merck, permette di considerare una nuova sensibilità per il valore culturale della ricerca scientifica un fatto e non più solo una speranza.

Un saggio di Umberto Curi (Castelvecchi)

Armi e fame, piaghe parallele

di **Antonio Carioti**

Combattere la povertà vuole dire anche aprire spiragli per la pace in una fase di grandi turbolenze internazionali. Si può sintetizzare così il messaggio che il filosofo Umberto Curi ha affidato al suo recente saggio *I figli di Ares* (Castelvecchi), in aperta sintonia con il magistero della Chiesa cattolica, in particolar modo di Giovanni Paolo II e di papa Francesco.

Non c'è dubbio, sostiene l'autore, che la penuria di risorse economiche e la loro ripartizione ineguale siano una fonte primaria di tensioni: troppo spesso invece, nel raccontare i conflitti in corso, questo fattore viene ignorato o al massimo lasciato sullo sfondo. Anche se, come avverte lo stesso Curi, non esiste «una relazione meccanica

fra le due facce della medaglia», c'è senza dubbio un rapporto tra la violenza politica, che oggi trova la sua espressione più vistosa (ma non certo unica) nel terrorismo internazionale di matrice islamica, e la disperazione provocata dal disagio profondo di cui soffre buona parte del nostro pianeta.

Tuttavia va notato che gli attentatori di Parigi, di Bruxelles, di Orlando non venivano da terre dove la gente muore di fame, bensì dalle nostre città occidentali. E quelli di Dacca erano cresciuti in contesti sociali relativamente agiati. Nel suscitare pulsioni assassine la frustrazione psicologica, specie se corroborata e inasprita da una visione paranoica del mondo, è per molti versi ancor più pericolosa della miseria materiale.

[@A_Carioti](https://twitter.com/A_Carioti)
© RIPRODUZIONE RISERVATA

Il testo



● Si occupa dei problemi internazionali il libro di Umberto Curi *I figli di Ares. Guerra infinita e terrorismo* (Castelvecchi pagine 140, € 16,50)