

# LE FALSE PROMESSE DELL'EUGENETICA

Un meccanico che si atteggia a scienziato non può ergersi a dispensatore di felicità

di Giorgio Israel

Perché si dice tanto spesso che le biotecnologie contemporanee hanno un carattere disumano e addirittura si evoca il nazismo in relazione ad esse? Non è forse esagerato accostare pratiche che hanno come scopo dichiarato la felicità dell'uomo con le pratiche dello sterminio di massa? E' vero, esiste un tratto di collegamento tra queste due pratiche. Esso è rappresentato dal programma dell'eugenetica e non è un caso se questo fastidioso fantasma del passato che continuamente ritorna costringe i fautori meno acritici delle biotecnologie contemporanee a difenderle, sottolineando ciò che le separa dalla vecchia eugenetica. Essi sottolineano che questo tratto di collegamento è lungo, molto lungo, talmente lungo da rendere eccessivo e persino arbitrario l'accostamento. Per questo molti protestano contro quell'accostamento e dichiarano che esso costituisce una vera e propria offesa e aggressione alla scienza ed alla ragione scientifica.

Per parte mia voglio limitarmi a dare un solo indizio che mostra perché sia legittimo temere l'affacciarsi di una nuova eugenetica, non meno pericolosa di quella di un tempo. Mi limiterò a indicare come quel tratto di collegamento sia costituito da un aspetto molto grave e pesante, e cioè la disumanizzazione. Per spiegarmi, invece di sviluppare analisi articolate, mi baserò su una citazione letteraria, tratta da uno dei romanzi più straordinari dei nostri tempi: "Vita e destino", di Vassili Grossman.

Così descrive Grossman l'apparire di un campo di concentramento: "Il recinto del campo uscì dalla nebbia... Gli allineamenti delle baracche formavano strade larghe e rettilinee. La loro uniformità esprimeva il carattere inumano del campo. Fra i milioni di isbe russe non ve n'è e non ve ne possono essere due perfettamente simili. Ogni vita è inimitabile. L'identità di due esseri umani, di due cespugli fioriti è impensabile... La vita diventa impossibile quando si cancellano con la forza le differenze e le particolarità".

Ebbene, questo accostamento potrà sembrare, a prima vista, forzato ma a me pare che ponga invece la questione cruciale. Il principio della disumanizzazione - da cui può derivare ogni sorta di deviazione e anche di nefandezza - si manifesta quando l'uomo non viene più concepito come qualcosa di unico, come una persona, ma quando viene concepito alla stregua di una macchina. Per questo penso che una sorgente fondamentale di danni, e persino di tragedie, stia nella concezione dell'uomo come una macchina, che ci viene proposta dal materialismo scienziato da qualche secolo, e con sempre crescente insistenza.

La scienza ha conseguito i suoi più grandi successi nel campo dei fenomeni inanimati e il centro di questi successi è proprio l'idea di poter considerare delle classi di oggetti e dei fenomeni come identici e quindi applica-

re ad essi un principio di ripetibilità: se faccio questo e questo, accadrà sempre questo e questo. La tecnologia e i suoi successi si basano proprio su questo principio. Come potrei costruire una macchina (e venderla senza suscitare lo scontento degli acquirenti), come potrei lanciare un razzo verso un obiettivo, senza essere certo che, almeno entro un margine ragionevole di errore, quel che ho previsto e garantito, accadrà davvero?

Il guaio è iniziato quando - sotto l'influsso dell'esaltazione per i successi conseguiti da questo metodo - si è pensato di applicarlo ad altri contesti, in particolare a quello dei fenomeni della vita. Della medicina si è a lungo detto che essa non è una scienza vera e propria, ma un'arte, perché coniuga l'applicazione di principi generali e regole di una certa uniformità con una visione del malato in cui l'aspetto individuale è ineliminabile. Ma da qualche tempo, la medicina ha cominciato a divenire qualcos'altro, qualcosa di molto simile alla fisico-chimica e la sua pratica rassomiglia sempre di più a quella

della riparazione delle macchine guaste. Eppure è facile constatare quanto questa china presa dalla medicina sia sbagliata, fuorviante e pericolosa.

La nostra conversazione ruota attorno al tema della felicità. E allora chiediamoci: che cos'è la felicità di una macchina? Per esempio della nostra automobile? E' semplice: funzionare bene, secondo i parametri descritti nel libretto di garanzia e di manutenzione. Funzionare bene significa che il motore è efficiente in tutte le sue parti, che la carrozzeria non è sconnessa, che le ruote hanno una buona aderenza, e così via. Se qualcosa non va, per esempio se la carburazione non funziona bene, sappiamo bene cosa fare: una serie di operazioni di sostituzione mirate riporteranno la nostra macchina al suo stato precedente. Almeno per quella funzione, sarà come se la macchina fosse appena prodotta. E, in linea di principio, io posso sempre ricondurla allo stato di "salute" originario.

Posso fare lo stesso con un essere umano? Certamente no. Perché, come ha bene osservato lo storico della medicina Georges Canguilhem, "ogni guarigione non è mai un ritorno allo stato di innocenza biologica", e la definizione dello "stato di salute" è quanto mai sfuggente.

Lo stato di salute che una persona ritrova dopo una malattia è un nuovo equilibrio, che differisce profondamente da quello in cui egli si trovava prima, sia dal punto di vista fisico che - e ancor di più - dal punto di vista psicologico. Eppure egli può trovarsi in una forma di benessere e di felicità parimenti soddisfacente, e persino più soddisfacente di quella precedente, che però con quest'ultima ha poco o nulla a che fare. Anzi, l'esperienza della malattia può essere fonte di un nuovo stato che procura nuove riflessioni, l'acquisizione di nuovi pensieri e sentimen-

ti, e persino una felicità sconosciuta in precedenza, più intensa, profonda e inattesa. La felicità di una persona umana non è uno stato definibile in termini strettamente oggettivi, tantomeno uniformi per ogni persona.

Guardiamo, ad esempio, alla definizione di salute data dall'Organizzazione mondiale della sanità. Essa rappresenta un esempio plateale di contaminazione meccanicista. "Salute" - ci si dice - è uno "stato di comple-

*Gli odierni apprendisti stregoni definiscono il bambino "un essere non ancora completo". Siamo alla negazione della vita reale*

to benessere fisico, mentale e sociale". E' perfino impietoso insistere sul carattere tautologico di questa definizione. Cos'è il benessere? Bisognerebbe chiedere... E quando una persona può dire di essere in uno stato di benessere fisico, mentale e sociale "completo"? Non è la vita un fluire di situazioni diverse, in cui uno stato di malessere fisico può accompagnarsi a uno stato intenso di appagamento emotivo? Non si tratta di un processo in cui continuamente ci assestiamo su nuovi equilibri, tutti instabili, che si succedono l'uno all'altro proponendo nuove situazioni inaspettate?

Cosa diventa il cultore della "salute", entro una concezione del genere, se non una parodia del medico? Egli diventa un meccanico del corpo umano, che chiude gli occhi, le orecchie e la bocca per non comunicare con la "persona" che ha di fronte. La disumanizza, ne elide i tratti specifici e individuali. Come un fisico-matematico, quando tratta del moto dei pianeti prescinde dal loro colore o da altre caratteristiche secondarie, e li considera come una massa di materia sferica o addirittura assimilata a un punto, così il medico meccanicista, trascura le caratteristiche individuali della persona malata, per considerarla come una macchina e ripararne la funzionalità degli organi. Oltretutto lo farà in conformità a una visione del corpo inteso come un aggregato di parti in-

dipendenti - come lo sono il carburatore e la dinamo di un'auto - per cui lo specialista del fegato guarderà al fegato, ignorando il resto, e quello del cuore si occuperà del cuore, ignorando il resto.

Ma torniamo all'idea di salute come stato. Difatti, essa ci fornisce un ulteriore indizio per comprendere la disumanizzazione che sta introducendosi nella visione contemporanea dei fenomeni della vita.

Ho letto in più di un testo di bioetica delle definizioni di "bambino" profondamente indicative al riguardo. Un bambino sarebbe un "essere che non è ancora completo", un essere "sulla via di". Ne consegue che esisterebbe uno stato di completezza e maturità dell'individuo adulto cui il bambino tende, mentre, in quanto tale, esso è ancora un essere incompleto, qualcosa in via di formazione verso l'obbiettivo. Secondo certi aspetti - la statura, l'apparato dentario e altre caratteristiche consimili - ciò è certamente vero e persino ovvio. Ma, in senso generale, si tratta di un'idea non soltanto sbagliata, ma

profondamente fuorviante. Chi può seriamente asserire di essere un individuo che ha raggiunto uno stato di realizzazione completa e stabile? E chi può seriamente identificare, nella propria vita, l'istante in cui è avvenuta la propria realizzazione, la realizzazione del proprio essere adulto? Non soltanto questo è sbagliato perché ognuno di noi è consapevole di vivere in un processo di cambiamento continuo, in cui la propria identità affronta continui processi di modificazione e assume nuove finalità di esistenza. Ma è eticamente e moralmente sbagliato, perché il bambino non è un essere parziale in attesa della sua completa formazione, bensì anche in questo processo di formazione è un soggetto, una persona a pieno titolo e che vive una vita piena.

Essere bambini non è vivere una vita menomata o parziale, in attesa di conseguire quella "vera" o, peggio ancora, vivere una vita che ha come funzione e scopo la costruzione della vita "vera". Un bambino non è una macchina in costruzione. Un bambino è una persona che vive una fase della propria

vita. Il gioco del bambino non è una mera forma di apprendimento, è gioco e basta, e il suo fine è anche e soprattutto la felicità che esso dà. Oppure vorremmo far credere che l'unica fase della vita in cui il gioco è puramente gioco sia quella adulta - perché l'individuo ha raggiunto la sua completezza - mentre nei primi anni della vita sarebbe apprendimento mascherato?

Capite che questo è un punto cruciale. Perché se un bambino non è una persona, ma un essere in formazione, allora la finalità del suo essere bambino è rappresentata da quel che quella persona vogliamo che sia, e non dalla sua vita reale e presente, dalle gioie effettive che egli può vivere, essa è rappresentata da quel che "deve" essere, secondo il piano che ci siamo fatti noi adulti del suo futuro. Se ammettiamo questo modo di vedere, allora ammettiamo che quando nasce un bambino non nasce una persona, ma nasce un progetto, anzi un nostro progetto. Perciò, in una simile ottica, sarà perfettamente ammissibile programmare un bambino che diventi l'adulto che vogliamo: bello, forte, senza malattie, intelligente (ma che vuol dire intelligente?), di successo (ma perché la nostra idea di successo dovrebbe essere universale e perché ciascuno dovrebbe aspirare al successo?), simpatico, longevo.

E' curioso. Per decenni, stuoli di psicologi e di educatori hanno predicato contro la pedagogia impositiva, contro l'idea di trattare i bambini come oggetti da manipolare secondo le finalità e le aspirazioni di felicità dei genitori - devi studiare il pianoforte, studiare fisica, diventare un Nobel della medicina, battere il record del salto in alto - e hanno incitato a trattare i bambini come esseri autonomi di cui occorre favorire le propensioni, sia pure in un quadro di regole etiche e dei principi elementari della vita associata, e non costringere la loro vita entro i nostri progetti. Insomma, ci hanno incitato ad aiutare la crescita dell'albero, correggendone le cattive tendenze, ma delicatamente, in modo da lasciarlo libero di svilupparsi secondo le proprie propensioni individuali.

Ed ecco che arriva la scienza meccanic-

sta, e con la sua indiscussa e temibile autorità, spazza via tutto e restaura una visione autoritaria del ruolo dei genitori che fa impallidire i rigori della famiglia patriarcale, mentre i pedagogisti di cui sopra si genuflettono. L'ingegneria genetica e le scienze (si fa per dire) della procreazione programmata conferiscono ai nuovi genitori "democratici" la possibilità, tra mille carezze e baci "democratici", di determinare i figli secondo il loro piacimento e le loro più segrete idiosincrasie: promettono loro il potere assoluto di scegliere il sesso, di farli biondi e con gli occhi azzurri, robusti e simpatici, mai depressi e soprattutto felici. Senza curarci di quel che essi veramente vorranno e cosa sarà per loro il conseguimento della felicità.

Non intendo qui occuparmi degli aspetti prettamente scientifici di queste promesse della nuova eugenetica, perché pur sempre di eugenetica si tratta. Ho una formazione scientifica di carattere matematico, e quindi nelle cosiddette "scienze dure". E, da questo punto di vista, trovo assolutamente sconcertante la leggerezza con cui viene presentato come credibile un certo determinismo biologico e, in particolare, genetico.

I fisico-matematici sanno da un secolo che è impossibile persino dire qualcosa di certo circa la stabilità del sistema solare, perché non siamo in grado di trattare in modo esatto neppure il moto di tre corpi celesti. Figuriamoci se ha senso garantire l'esito di manipolazioni genetiche in cui intervengono elementi e processi di una complessità infinitamente maggiore rispetto a quella dei fenomeni fisici! Chi promette un risultato sulla base di un principio deterministico del genere non è uno scienziato, ma semplicemente un ciarlatano. Ovvero, un apprendista stregone che manipola senza avere alcuna idea seria dell'esito delle sue operazioni.

L'aspetto più grave è che si dà per certa la possibilità di ottenere effetti mentali o caratteriali sulla base della manipolazione genetica. Questo assunto si basa su un'ipotesi che non ha nulla di scientifico, e che è semplicemente un'assunzione metafisica materialistica, e cioè che tutti gli aspetti mentali siano determinati dai geni. Quando si dice che le neuroscienze ci hanno condotto a una migliore comprensione dei processi mentali,

*La bioetica è giunta a formulare la pretesa di ricavare i principi della morale dall'analisi della struttura neuronale del cervello*

si dice qualcosa che non ha il minimo fondamento. Le neuroscienze e la genetica ci permettono di capire sempre di più cosa accade nel nostro cervello quando si verificano certi processi mentali, ma non ci dicono e non ci possono dire nulla circa questi processi mentali. Tantomeno è lecito dire che nei geni e nei neuroni stiano le cause dei processi mentali e i fondamenti del nostro carattere. Tanto varrebbe dire che, siccome quando vedo la persona amata mi batte il cuore, il cuore produce l'amore.

E' importante approfondire e criticare in dettaglio queste visioni materialistiche - per

quanto la loro grossolanità induca nella tentazione di liquidarle sommariamente - perché da esse derivano una serie di conseguenze disastrose che riguardano direttamente uno dei temi principali di questa conversazione: la bioetica. La principale di queste conseguenze è la pretesa di voler ricavare i principi dell'etica e della morale dall'analisi della struttura neuronale del cervello. Prodotto esimio di questa visione è la cosiddetta neuroetica che pretende, ad esempio, di mostrare l'emergere del "sé etico", della coscienza etica, dalle sinapsi. Anche qui meriterebbe soffermarsi sulla fragilità, per non dire l'inconsistenza, di queste sedicenti teorie scientifiche. Ma voglio limitarmi a un'osservazione dall'esterno. Qual è la modalità con cui, in fin dei conti, vengono definiti i

principi etici, su questa base materialistica? Si tratta nientemeno che di quell'approccio che in matematica, e in economia, si chiama una procedura di ottimizzazione dell'utilità. Principi etici e raggiungimento della felicità sarebbero conseguenza del fatto che il nostro organismo tende alla massimizzazione di tutti i parametri che ne caratterizzano il comportamento. Proprio come una macchina.

E' quasi superfluo dire che la vita reale - né la vita delle persone, né la vita associata - non risponde affatto a un criterio di ottimizzazione dell'utilità, se non per aspetti marginali. Noi constatiamo con evidenza che la vita è fonte di eticità - ma la vita nella sua pienezza, non soltanto nel suo mero lato materiale, bensì nella sua pienezza spirituale. E la sorgente di questa spiritualità non è riconducibile a fattori meramente fisici. Anche se determinassimo una correlazione tra sinapsi ed emergenza della coscienza etica, si potrebbe chiedere al nostro pseudo-scienziato - in realtà, metafisico della più bell'acqua - perché mai la struttura sinaptica è stata fatta in quel modo. E noi l'abbiamo trovata fatta in quel modo, non è stata fatta da noi. Questo è il vero grande enigma. E cioè che, malgrado la ricerca della felicità abbia senso soltanto come realizzazione dei fini della persona nella sua irriducibile particolarità, la vita faccia emergere dei principi etici e morali aventi un valore generale e che si impongono alla coscienza individuale. Su questi temi, e in particolare sul tema delle fonti dei principi etici e morali, le scienze naturali non hanno nulla da dire. Questa è una sfera che appartiene al dominio dell'esperienza religiosa o della riflessione filosofica, comunque allo sforzo di noi esseri finiti di attingere alla dimensione dell'infinito.

Torniamo così, per concludere, al tema della felicità. Anche qui, noi vediamo chiaramente la miseria di una concezione scienziata della felicità che vuol definirla in termini di pura e semplice massimizzazione di un non meglio definito "benessere", il quale poi - proprio perché è difficilmente definibile - si riduce alla ricerca dell'ottimizzazione delle "performances".

L'autentica felicità tocca il tema del rapporto con l'infinito. L'autentica felicità è incomprendibile e impensabile separatamente dal dolore. E non soltanto per una mera ragione di contrasto, come se la felicità-benessere fosse il positivo e l'infelicità-malesere il suo negativo, il suo opposto algebrico.

Dolore e felicità sono inestricabilmente connessi e poche cose sono talmente enigmatiche e affascinanti quanto questo intreccio infinitamente complesso.

Voglio permettermi un riferimento personale. In un momento difficile della mia vita un mio caro amico scrittore, recentemente scomparso, che aveva grande sensibilità per la complessità dell'animo umano, mi disse in tono scherzoso: "Certo, ora tu soffri, ma quando tutto sarà passato ti renderai conto di quanto ti sei divertito". Naturalmente "divertito" era un termine volutamente grossolano per sottolineare con forza quanto la sofferenza possa essere fonte di vitalità.

Tema centrale di questo Meeting è l'infinito. Ed è quindi persino banale pensare a Giacomo Leopardi e al suo poema "L'infinito". Giacomo Leopardi... Difficile pensare a

un uomo più infelice di lui. Deforme, solo, depresso, chiuso nell'astio per il mondo circostante. Può parlarsi di salute, nel senso indicato dall'Oms, per una persona come lui? Non riscontriamo nella sua persona nessuno stato di ottimalità biologica e mentale. Eppure questo gobbo infelice - scusate il termine, ma non amo il politicamente corretto - trascinato dal suo senso del dolore ad anegare nell'immensità dell'infinito, ha spiegato quanto fosse straordinariamente dolce "nafragare in questo mare". E ci ha fatto intuire, con poche parole, una dimensione di felicità ineguagliabile, la felicità autentica, perché è quella che nasce negli attimi in cui percepiamo l'infinito.

*(Intervento pronunciato al Meeting di Rimini il 22 agosto 2006)*