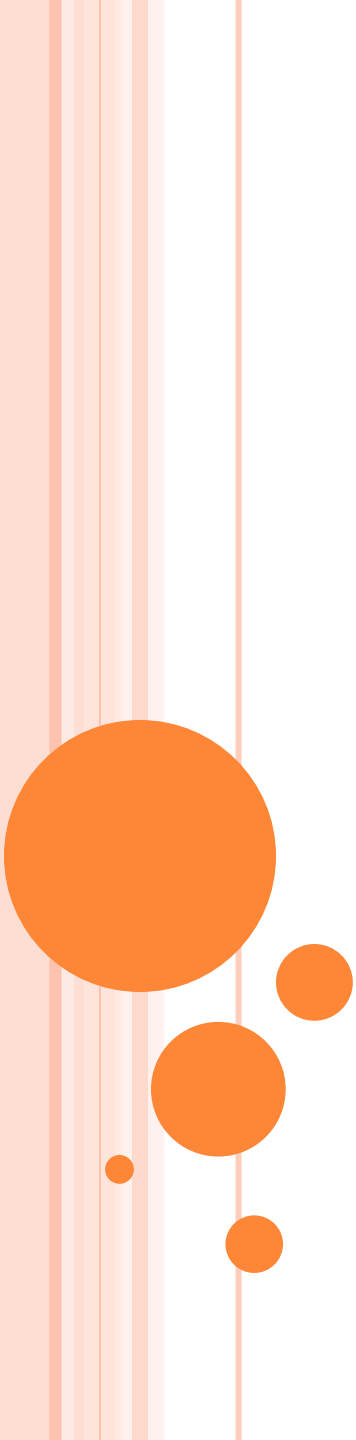


PARTE INTRODUTTIVA

- Origini e definizione
- Metodologia in bioetica e Principali modelli di pensiero in bioetica





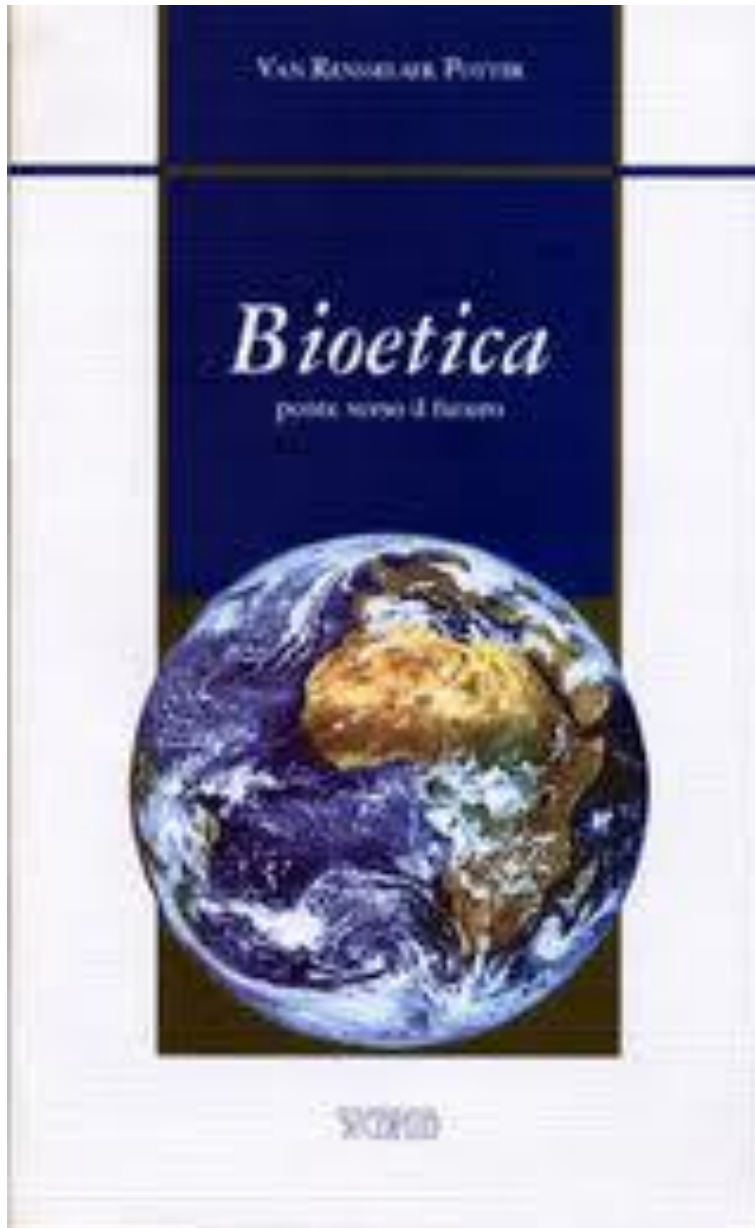
ORIGINI E DEFINIZIONE DELLA BIOETICA

L'EREDITA' DI VAN RENSSLAER POTTER



1. **Introduce il termine in due pubblicazioni:**
 - *Bioethics; the science of survival* (Persp. Biol. Med. 1970, 14: 120)
 - *Bioethics: a bridge to the future* (Prentice Hall, Englewood Cliffs 1971)
2. **Ne dà un'organica definizione:** “una nuova disciplina che combini la conoscenza biologica con la conoscenza del sistema dei valori umani”

BIOETICA : ponte tra due culture



SEGUE ...

3. Identificazione del problema principale:

- *La sopravvivenza della specie umana, delle nazioni e delle culture*
(Global Bioethics, 1988)

BIOETICA: sapienza
biologicamente fondata,
su come usare la
conoscenza per il bene
della società



L'EREDITA' DI ANDRÈ HELLEGERS



1. ostetrico chiamato nel 1971 a dirigere il *Kennedy Institute for the Study of Human Reproduction and Bioethics* (Georgetown University)
2. introduce una dimensione maieutica della bioetica per cogliere i valori attraverso il dialogo e il confronto tra la medicina, la filosofia e l'etica
3. Introduce il termine in ambito accademico, elaborando una concezione della bioetica che è oggi prevalente:

BIOETICA: etica applicata alla biomedicina

IL CONTRIBUTO DI DANIEL CALLAHAN



1. Filosofo cattolico che nel 1969 fonda (insieme allo psichiatra Gaylin) lo Hastings Center
2. Diffusione della bioetica attraverso progetti di ricerca sul piano medico-sociale, ampliando così gli orizzonti di Potter



1^a DEFINIZIONE DI BIOETICA

*STUDIO SISTEMATICO DELLA CONDOTTA
UMANA NELL'AMBITO DELLE SCIENZE DELLA
VITA E DELLA SALUTE, CONDOTTA ESAMINATA
ALLA LUCE DI VALORI E DI PRINCIPI MORALI*

Encyclopedia of Bioethics, 1978



IDENTIFICAZIONE DI 4 AMBITI

- I problemi etici di tutte le professioni sanitarie (etica professionale)
 - La ricerca biomedica e quella nell'ambito delle scienze psicologiche e comportamentali
 - Problemi sociali legati alla sanità pubblica, alla medicina del lavoro, al controllo demografico
 - La vita e la salute dell'uomo in relazione all'ecosistema (sperimentazione sugli animali, difesa dell'ambiente)
- 

GENESI BILOCATA DEL TERMINE BIOETICA

- INTERPRETAZIONE DI POTTER:

La bioetica deve collegare la conoscenza biologica con i valori umani, deve individuare direttamente nella biologia i nuovi fini morali

- INTERPRETAZIONE DELL'ENCYCLOPEDIA:

La bioetica è una nuova metodologia di esame dei problemi etici della biomedicina alla luce dei principi che l'etica ha già



I PROBLEMI CHE PORTANO ALLO SVILUPPO DELLA BIOETICA

- 1. La sperimentazione sull'uomo**
- 2. Le scoperte della genetica**
- 3. I trapianti d'organo**
- 4. L'inizio della vita e la procreazione umana**
- 5. I problemi di fine vita**



1. LA SPERIMENTAZIONE (SELVAGGIA) SULL'UOMO

- I. Il processo di Norimberga contro i criminali nazisti*
- II. Abusi su anziani e bambini*



1. LA SPERIMENTAZIONE (SELVAGGIA) SULL'UOMO

- I. Il processo di Norimberga contro i crimini nazisti. La scoperta delle agghiaccianti sperimentazioni condotte sull'uomo – soprattutto prigionieri, omosessuali, anziani –, con la finalità di purificare la razza ariana ma anche sotto la maschera della ricerca medica e ancor di più l'eliminazione di milioni di esseri umani hanno provocato un sentimento di forte sdegno nel mondo intero*



1. LA SPERIMENTAZIONE (SELVAGGIA) SULL'UOMO

II. Abusi su soggetti umani:

- ❑ 800 bambini handicappati psichici vengono inoculati con siero infetto per studiare la patogenesi dell'epatite virale e sviluppare metodi per l'immunizzazione *al Willowbrook State Hospital di NY*. Si trattava cioè di uno studio sui farmaci per arrestare il processo infettivo, iniettando il virus attivo dell'epatite su bambini gravemente ritardati e ritenuti soggetti incurabili



II. ABUSI SU SOGGETTI UMANI

- ❑ 600 pazienti vengono reclutati nel 1932 in Alabama per valutare la storia naturale della sifilide e lasciati senza terapia anche quando la penicillina divenne disponibile fino all'inizio degli anni '70 (*Taskegee Study*)



THE TASKEGEE SYPHILIS STUDY

- Lo studio iniziò nel 1932 nella Contea di Macom (Alabama), precisamente a Tuskegee città costituita per l'80% da neri che presentavano il più elevato tasso di sifilide del paese (oltre il 20%)
- Fino a quel momento il trattamento standard della sifilide era basato su medicamenti a base tra gli altri di mercurio, un trattamento di dubbia efficacia che migliorava le lesioni ma non arrestava il decorso della malattia.
- Vennero reclutati 600 pazienti (*black man, mostly poor and uneducated*)

THE TASKEGEE STUDY

- Dei 600 soggetti reclutati, 400 avevano una diagnosi di sifilide, mai comunicata e per la quale non erano mai stati trattati:
 - nessuno di essi fu informato di essere un soggetto di ricerca
 - nessuno di essi fu informato dell'esistenza di una terapia per la sifilide
- I restanti 200 soggetti non affetti da Sifilide furono impiegati come controllo
- A tutti fu detto di avere il “sangue cattivo” (*bad blood*) per la cui ragione dovevano sottoporsi periodicamente ad esami medici, inclusa la puntura lombale
- Ai soggetti fu promesso: il trasporto gratuito all'ospedale, pasti caldi gratuiti, cure mediche gratuite e sepoltura gratuita



THE TASKEGEE STUDY

- Quando la storia esplose nel 1972, 74 soggetti erano ancora vivi
- Lo studio che doveva durare 1 anno durò in realtà 40 anni, anche dopo che la penicillina divenne disponibile
- Lo studio fu più volte valutato dal Servizio di Sanità Pubblica che decise che il valore scientifico dello studio ne giustificava la continuazione



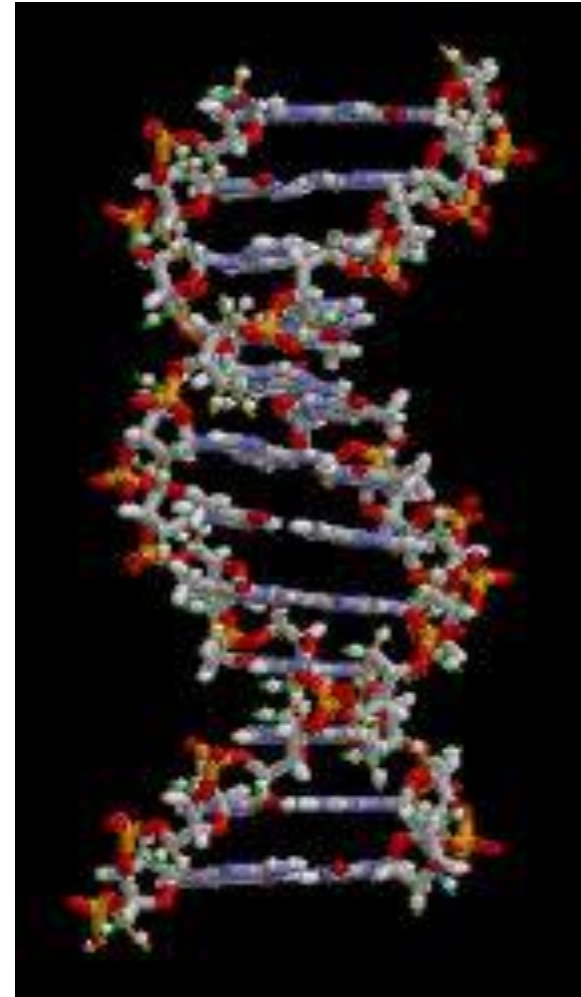
2. LE SCOPERTE DELLA GENETICA

- Inizio anni '70: alla Stanford University viene programmato un esperimento di integrazione del batterio *E.coli* nel genoma del *virus SV40* (tumore della scimmia non infettivo per l'uomo)

L'esperimento non fu più eseguito poiché vi erano troppi rischi:

- Se l'*E.coli* fosse sfuggito al controllo?
- Se avesse infettato i ricercatori?
- Se si fossero scatenate epidemie di cancro?

La genetica entra nei Parlamenti: audizione di scienziati e ricercatori



3. I TRAPIANTI D'ORGANO

- I problemi etici sollevati dai trapianti:
 - ✓ il rigetto degli organi prima degli immunosoppressori
 - ✓ l'impiego di elevate risorse per pochi, pochi organi disponibili, i criteri di priorità delle liste
 - ✓ il consenso alla donazione
 - ✓ la questione dell'accertamento della morte
 - ✓ i primi esperimenti di xenotrapianti (1964)



4. LE QUESTIONI DI INIZIO VITA

- La messa a punto della pillola contraccettiva da parte di Pinkus
- Esperimenti di fecondazione extracorporea da parte di Edwards (1965)
- La sentenza della Corte Suprema Usa (Roe vs Wade, 1973)



5. LE QUESTIONI DI FINE VITA

- Le terapie di sostegno vitale
- Il caso Anne Karen Quinlan - quando staccare le apparecchiature
- I concetto di ordinario e straordinario
- L'alimentazione e l'idratazione artificiale
- I primi Testamenti di vita (California)
- L'intervento sui bambini handicappati (Baby Doe)



LA NECESSITÀ DI:

- Dialogare tra persone che hanno culture diverse
- Tradurre l'etica in azioni sociali
- Regolamentare sul piano giuridico gli interventi sull'uomo
- Offrire un'informazione corretta

.....



2^a DEFINIZIONE DI BIOETICA

“STUDIO SISTEMATICO DELLE DIMENSIONI MORALI – INCLUSA LA VISIONE MORALE, LE DECISIONI, LA CONDOTTA E LE POLITICHE – DELLE SCIENZE DELLA VITA E DELLA SALUTE, UTILIZZANDO VARIE METODOLOGIE ETICHE CON UNA IMPOSTAZIONE INTERDISCIPLINARE”

Encyclopedia of Bioethics 1995 e 2004

