

Dizionario di Bioetica

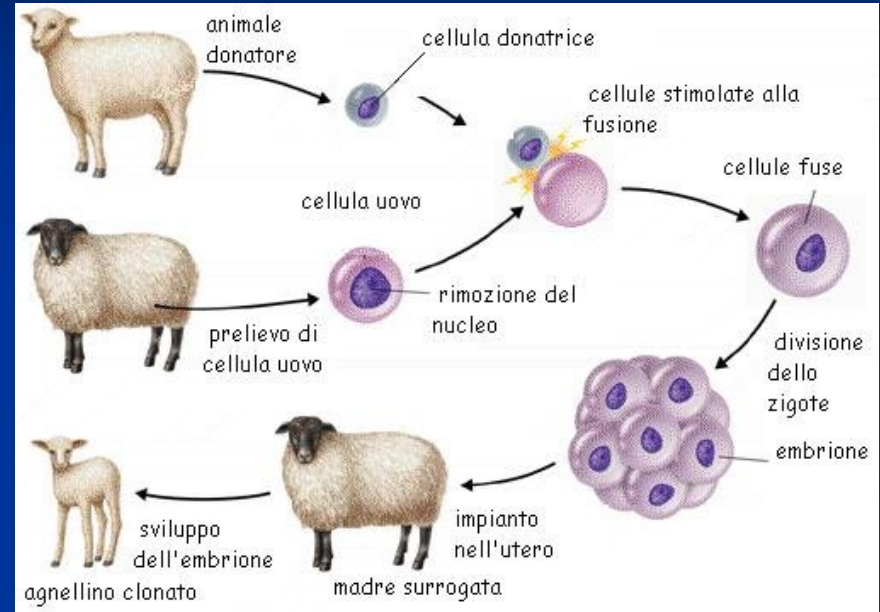
Nuovi termini :

- Clonazione
- Embrioni chimera
- Etica primati
- Eugenetica
- Fisiognomica
- Gemelli siamesi
- Ricerca
- Roboetica
- Xenotrapianto



Embrioni chimera, cibridi

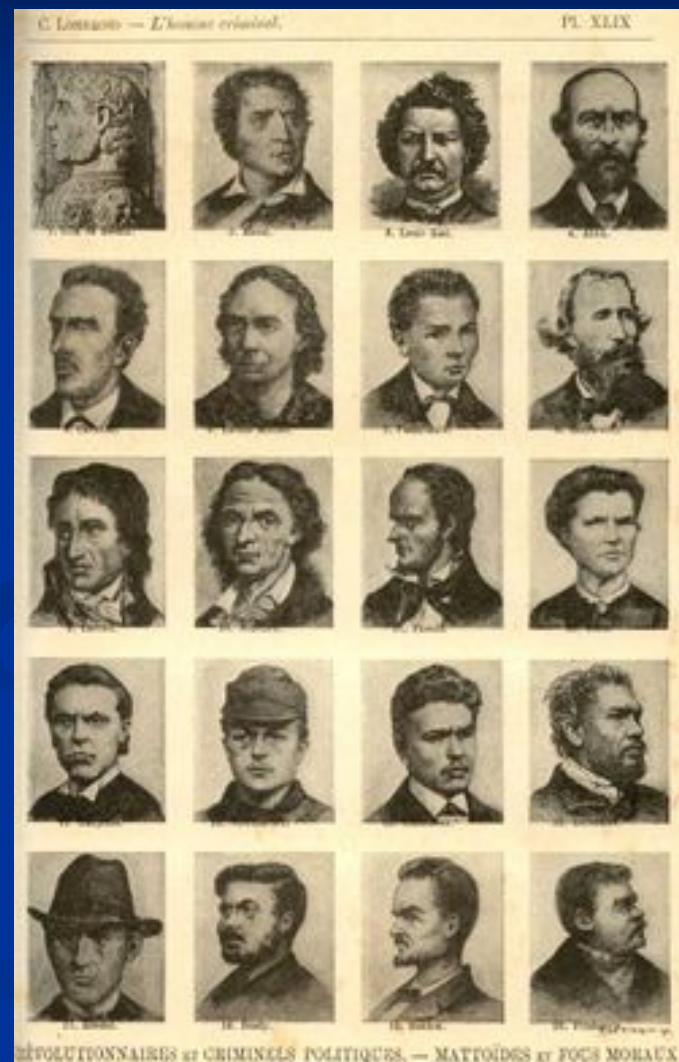
Per embrione chimera si intende quello stadio precoce dello sviluppo di un organismo pluricellulare di origine animale, compreso tra il momento della formazione dello zigote e la conclusione del processo di organogenesi



che si ottiene trasferendo una cellula adulta nell' ovocita di una specie diversa privata del nucleo, creando così un embrione al 99,9% umano e allo 0,1 animale con i conseguenti problemi di interspecificità.

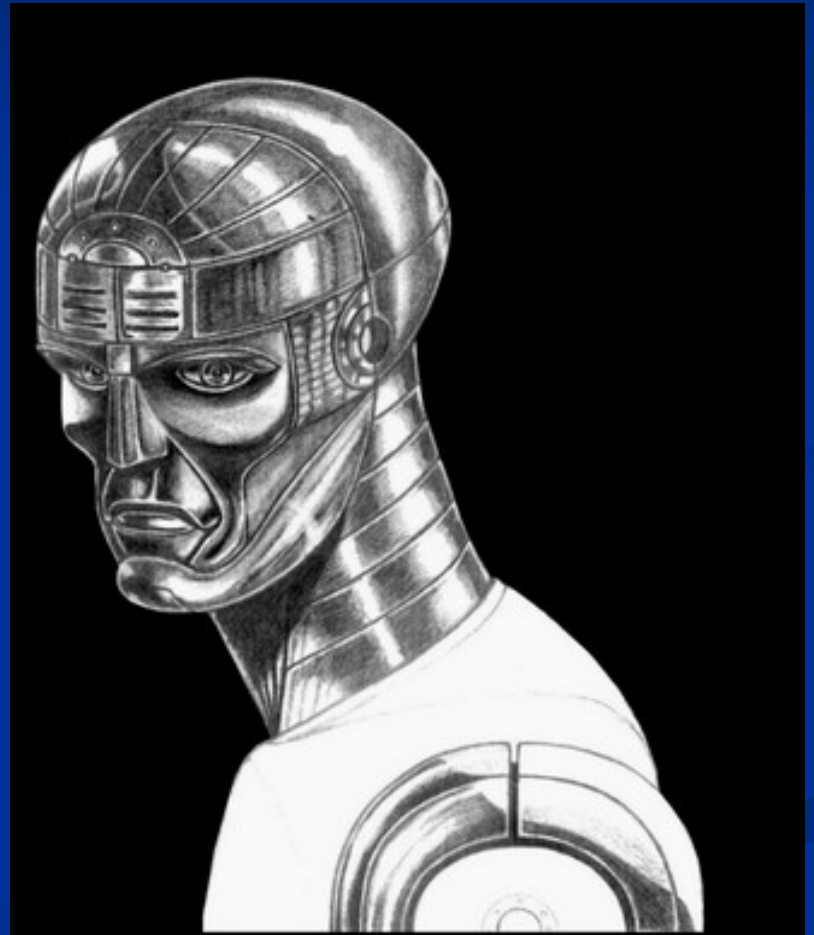
Fisiognomica:

- La fisiognomica è quella pseudo-scienza studiata fin dall' antichità che pretende di poter dedurre i caratteri psicologici e morali di una persona unicamente dal suo aspetto fisico. Maggior esponente della fisiognomica è lo scienziato Cesare Lombroso, che se ne occupò nell' ambito della criminologia. Questa scienza però comporta molti problemi etici in quanto causa di discriminazione, ed è proprio per questo motivo che in passato fu molto criticata e quindi abbandonata, è solamente nell' ultimo secolo che questa “scienza” è stata fortemente ripresa, ma non senza le stesse critiche che venivano fatte in passato.



Roboetica:

Branca dell'etica che si occupa di stabilire limiti e condizioni di sviluppo della robotica, è quindi l'etica degli umani, e non dei robot, applicata alla ricerca tecnologica. Si occupa di regolare e valutare e limitare lo sviluppo della tecnologia robotica, considerando il suo impatto nei rapporti con l'uomo e con la società in generale. È quindi l'etica degli umani non dei robot, per quanto riguarda la programmazione, la creazione, la diffusione di tecnologie dotate di una intelligenza artificiale.



Etica dei primati:

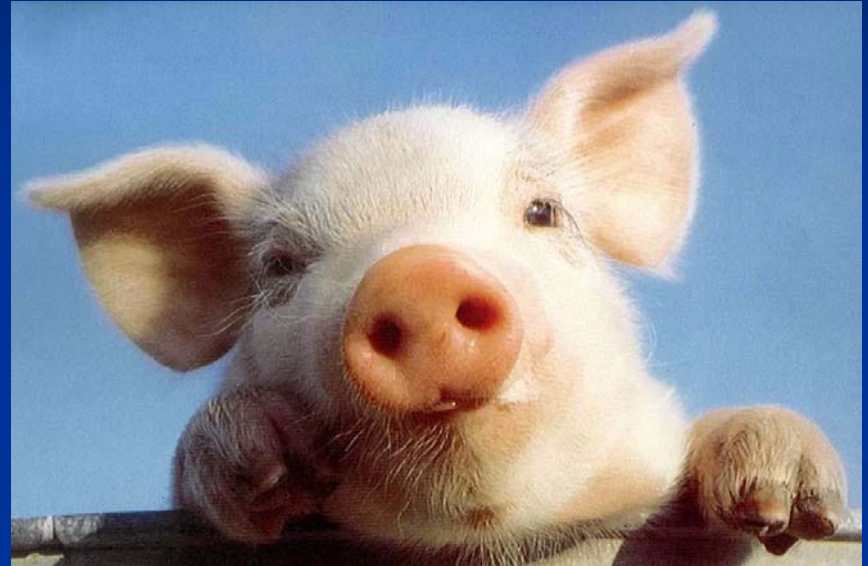
Riflessione etica che muove dalla particolare somiglianza che collega questo specifico gruppo di scimmie all'uomo sotto vari aspetti, sia di natura genetica(l' uomo infatti possiede 46 cromosomi e i primati 48), sia comportamentale infatti i comportamenti e gli atteggiamenti di quest' ultimi risultano analoghi a quelli umani;

proprio per questo i primati sono da sempre stati definiti i nostri progenitori, ed è per questo motivo che la sperimentazione su molte specie di scimmie è vietata.



Xenotrapianto:

Impianto nell' organismo umano di organi, tessuti o cellule provenienti da specie animali. Studi scientifici dimostrano che l' animale maggiormente compatibile con l' organismo umano è il suino, per le similitudini anatomiche presentate.



Il problema etico relativo a questa tipologia di trapianto ruota intorno alla liceità dell' azione, essendo di opinioni contrastanti riguardo alla contaminazione del corpo umano: una persona con un organo animale impiantato rimane completamente uomo?

Gemelli siamesi:

I gemelli siamesi sono una coppia di gemelli identici, monozigoti e dello stesso sesso uniti in una parte del corpo dalla nascita. Questi gemelli si sono divisi tardivamente rispetto alla possibilità di nascere come individui completi e indipendenti. Il problema etico relativo ai gemelli siamesi si concentra sulla possibilità di una loro coesistenza, ma soprattutto di una conduzione di una vita normale.



Dal punto di vista della ricerca i gemelli siamesi condividono oltre al patrimonio genetico quello esperienziale, evidenziando caratteri diversi non riconducibili ne a fatti ereditari ne ambientali.

Ricerca



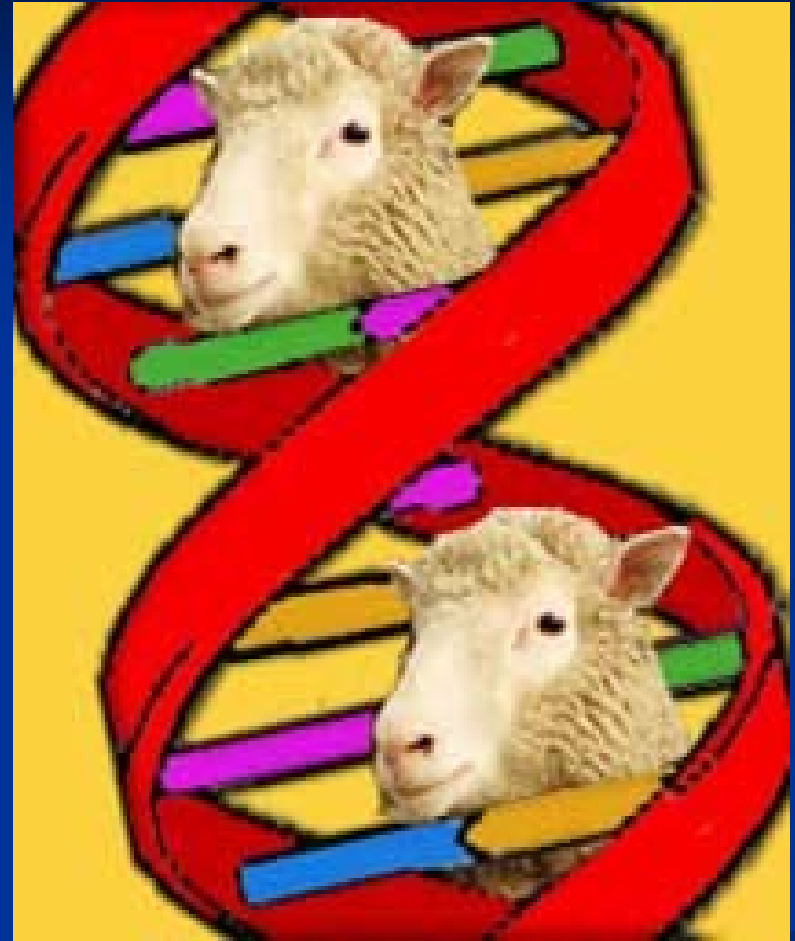
La ricerca scientifica, metodologia usata per accrescere la conoscenza all'interno della scienza, è un'attività umana avente lo scopo di scoprire teorie, interpretare fatti, eventi, comportamenti che, per quanto riguarda la bioetica, sono relativi alla natura, usando i metodi scientifici basati sul metodo scientifico sperimentale. Gli obiettivi della ricerca sono molteplici. La riflessione etica riguarda la legittimità della completa libertà della ricerca e della sperimentazione:

alcuni ritengono che la scienza come ricerca debba essere limitata, altri libera e illimitata; mentre la sperimentazione deve attenersi alle limitazioni imposte dall'etica e dal buon senso.

Clonazione:

- La parola clone deriva dal greco klon ossia germoglio o ramoscello. In biologia clonare indica la possibilità di duplicare il patrimonio genetico di qualsiasi essere vitale partendo da una singola cellula. In questo modo si possono ottenere cellule perfettamente identiche. Si distinguono 2 tipologie di clonazione: Una terapeutica tesa a ricostruire un tessuto o un organo, e una riproduttiva tesa a produrre individui. Dal punto di vista etico è soprattutto quest' ultima a porgere numerosi interrogativi, specialmente nello schieramento dei conservatori.

- La clonazione umana rientra nel progetto dell' eugenismo e quindi è esposta a tutte le osservazioni etiche e giuridiche che lo hanno condannato. Come scriveva Hans Jonas, essa è: “ nel metodo la più dispotica e nel fine allo stesso tempo la più schiavistica forma di manipolazione genetica; il suo obiettivo non è una modificazione arbitraria della sostanza ereditaria, ma proprio la sua altrettanto arbitraria fissazione in contrasto con la strategia dominante della natura”.
- (cfr. H. Jonas *Cloniamo un uomo: dall'eugenetica all'ingegneria genetica*, in *Tecnica, medicina ed etica*, Einaudi, Torino, 1997, pp. 122-154, p. 136)



Eugenetica:



Il termine eugenetica, dal greco eugenetes (buona razza), viene introdotto per la prima volta da Platone e si riferisce a quella disciplina volta al perfezionamento della specie umana. Possiamo parlare di eugenetica positiva, intendendo con ciò il potenziamento di alcuni caratteri fisici e psichici, e di eugenetica negativa indicando con essa la rimozione dei caratteri negativi della persona attraverso strumenti di selezione come la sterilizzazione chirurgica e/o farmacologica.