



Bioetnologie e Postumano



Carlo Casalone SJ

Cives

Piacenza, 5 febbraio 2016

Itinerario

- Progresso e biotecnologie: alcuni esempi e domande
 - Tempo
 - Spazio
 - Appartenenza
- m.c.d.: erosione dei limiti
- Questioni in gioco: corpo, «umano», natura
- Qualche criterio di valutazione

Tempo: «quando?»»

- Organismo nel suo complesso
 - Inizio della vita umana
 - Fine della vita umana
- Cellule staminali: reversibilità, invecchiamento e medicina «rigenerativa» → medicina antinvecchiamento
- Salute/malattia: medicina predittiva

Spazio: «dove?»

- Extracorporeità: circolazione
- Definizione di gravidanza
- Ectogenesi
- Telemedicina

Appartenenza: «(di) chi?» - 1

Mio-tuo

- Trasfusioni
- Trapianti
- Organismi trans/cis-genici



Appartenenza: «(di) chi?» - 2

- Generazione e genitori (diverse opzioni dell'eterologa)
- Proteomica: l'espressione dei geni (ca. 25mila nell'uomo)

Genotipo e fenotipo

- A quale *specie*?



Appartenenza: a quale *regno*/individuo?

- Biologia + elettronica → organismi bionici (*cyborg*), materiale non biologico (BCI)
- Esempi:
 - Braccio con collegamento neuromuscolare
 - Braccio con collegamento wireless
 - Impianti cerebrali



http://www.lescienze.it/news/2014/10/10/video/neuroprotesi_percezione_sensoriale-2325365/1/

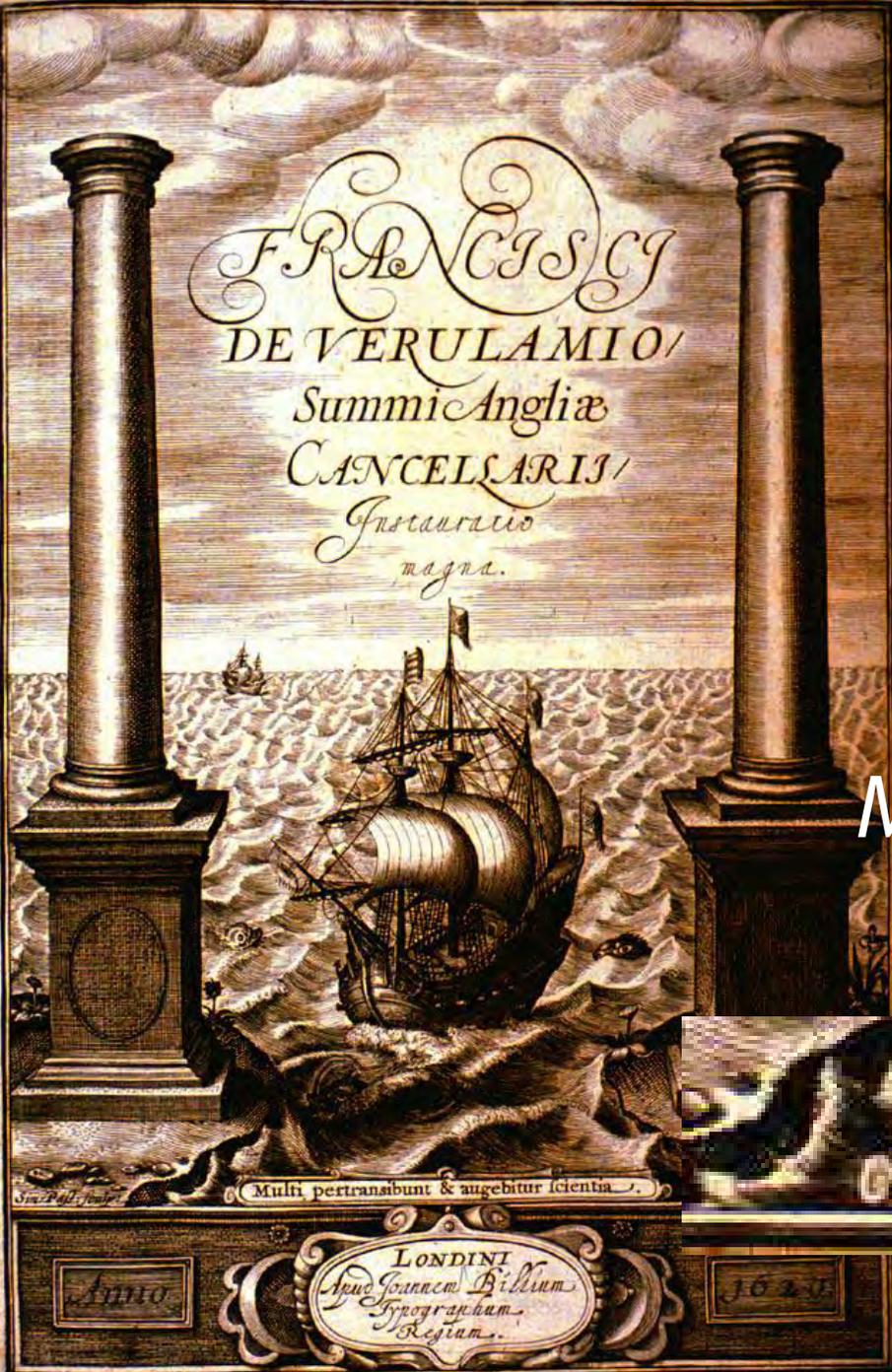
m.c.d.

- Tecnologia (cfr *LS*, luci e ombre: nn. 101ss)
 - Strumenti
 - Mentalità - autocomprensione
- Riferita al corpo, in diversi ambiti:
 - Medicina migliorativa-potenziamento: fisica e mentale
 - Sport – Doping (sempre più genetico)
 - Arte: *body art*

Impresa scientifica
si basa sul superamento del limite

Dal mondo esterno al soggetto

Multi pertransibunt et augebitur scientia



Futurismo - *Forme uniche di continuità nello spazio* (Boccioni)



A
v
a
n
g
u
a
r
d
i
e

B
o
d
y
A
r
t













GRIN

- Genetica
- Robotica
- Informazione Tech
- Nanotech
- Uomo post-mortale?



Questioni in gioco

- Corpo - corporeità
- «Umano»
- Natura e «contro natura»

Corpo

- Cosa tra le cose:
 - avere un corpo, oggetto di studio e di trasformazione (sempre più profonda)
- Inserimento nel mondo, precedente a ogni cosa:
 - essere corpo
- Allora: cosa è il corpo in verità? Questo corpo che pone la domanda fa parte o no della domanda? Simultaneamente contenuto e contenitore?

Mappa e territorio



La base del faro rimane nell'ombra



Corpo

- Cosa tra le cose:
 - avere un corpo, oggetto di studio e di trasformazione (sempre più profonda)
- Inserimento nel mondo, precedente a ogni cosa:
 - essere corpo
- Allora: cosa è il corpo in verità?
- *Questo* corpo che pone la domanda fa parte o no della domanda?
Simultaneamente:
 - interrogante e interrogato
 - contenuto e contenitore
- Soglia
- Una capacità di iniziativa (attiva) che scaturisce da una passività previa (dato a se stesso nell'ambivalenza)

«Umano»

- Mantenere memoria-consapevolezza della paradossale e costitutiva differenza tra mappa e territorio
- Valenza simbolica e transitoria delle «mappe» (figure storiche)
- Libertà responsabile: segnata dal limite e dalla relazione

«Umano»

- Risorse bibliche

- Gn 3
- Alleanza
- Incarnazione:

un Dio Figlio (che si riceve dal Padre, che non solo dà), una società senza padri, evaporazione della funzione simbolica paterna e problematicità del rapporto padri-figli

- Inter-detto
- Testimonianza
- Desiderio

Natura e «contro natura»

- Leggi di natura (infraumana): oggettivanti e falsificabili
- Natura della persona umana: vita come esperienza di un senso offerto che prende corpo in relazioni di cura ricevuta
- Legge naturale \neq legge morale naturale
- Prendere in mano le redini dell'evoluzione naturale?
- Potrebbe anche darsi, ma con quali criteri?

Criteri

- Longevità e potenziamento cognitivo (informazione): senso e profondità? NO a «paradigma omogeneo e unidimensionale» (LS, 106)
- Concezione di felicità e compimento: non basta quantità
- Dialogo multidisciplinare:
 - non assolutizzare il proprio punto di vista
 - consapevolezza della parzialità
- Equità e disuguaglianze (criteri investimenti, accesso conoscenze)
- Esigenza di un processo partecipativo per un discernimento

Criterio sintetico: dignità della persona

Persona umana

(intrinseca unità di corporeità e capacità di azione ragionevole) è:

- **fine (mai strumentalizzabile)**
- **«contenuto» (bene integrale)**
- **soggetto dell'agire etico (libero, consapevole, responsabile)**