

Il fascino della semplicità in chirurgia e non solo: ragioni e sentimenti

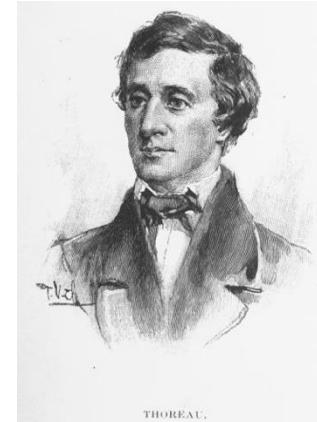
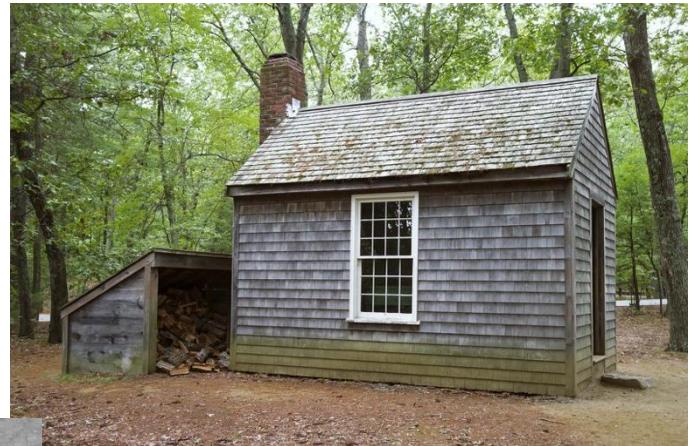


Pietro Majno-Hurst
www.majno.ch

Perchè condividere riflessioni sulla semplicità?

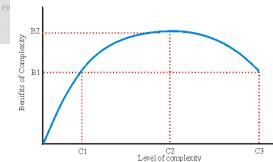
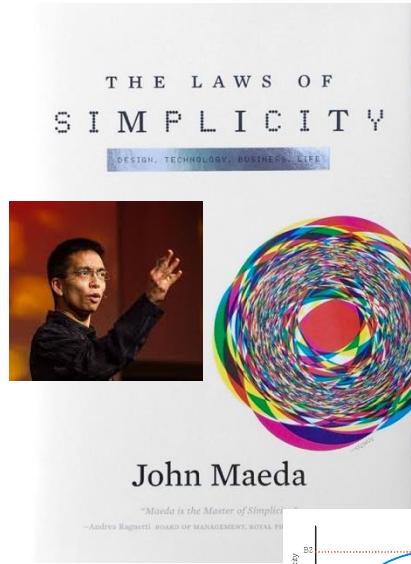
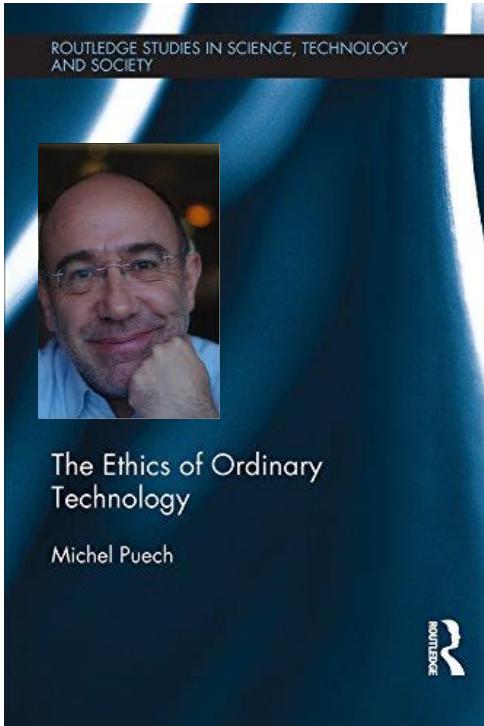
- La semplicità è una componente importante delle nostre vite, professionale, personale e sociale
- Esistono degli elementi di bellezza, di intelligenza e di saggezza che possono essere fonte di felicità

Campioni olimpionici di semplicità

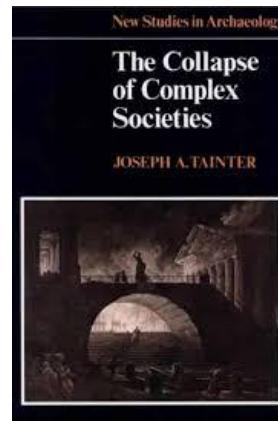
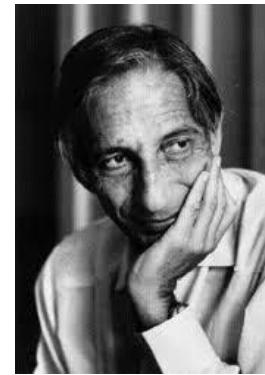


THOREAU.

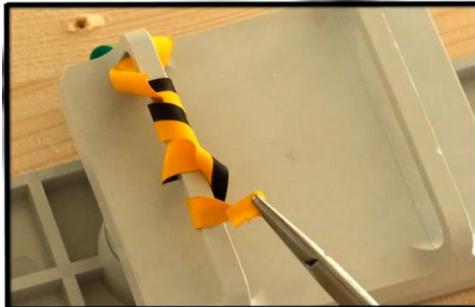
Fonti più recenti e ringraziamenti



Joseph Tainter



I punti che illustrerò possono essere applicati a vari aspetti della nostra vita.



Without Cambridge Twist



With Cambridge Twist

1. τέχνη (il nostro mestiere)
2. Lavoro (in senso esteso)
3. Vita personale e familiare
4. Società

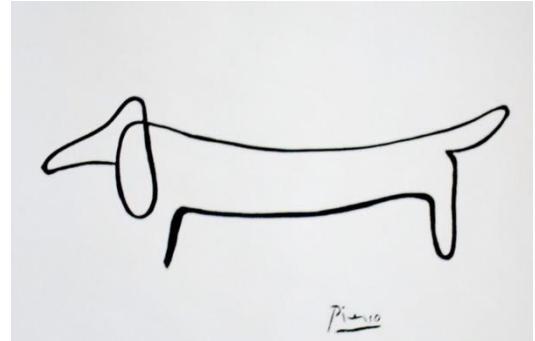


Struttura della presentazione

- Dissezione
 - I componenti della semplicità (**cos'è**)
 - Le azioni della semplicità (**cosa mi offre**)
 - La **costruzione** della semplicità (**come ci si arriva**)
- Finirò con un disclaimer per evitare malintesi

Definizione

*La semplicità è una forma o uno stato in cui un **manufatto** o un processo contiene (o mostra) **SOLO gli elementi ESSENZIALI** per svolgere la sua funzione.*



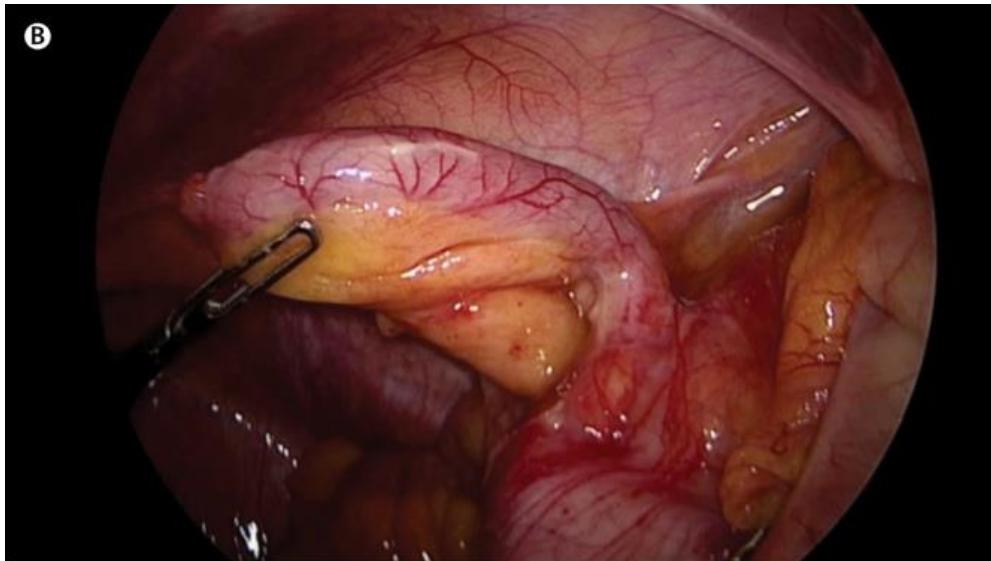
Componenti

1) immediato



Componenti

- 2) : Essenziale
- 3): Riproducibile



Appendectomy
Wikipedia®

Cosa offre: **efficacia** - strumenti



*Stanley
Black &
Decker*

 ARBUTUS
MEDICAL

£100 vs 30'000

Cosa offre: efficienza - processi



Coronary Artery Bypass Graft Surgery

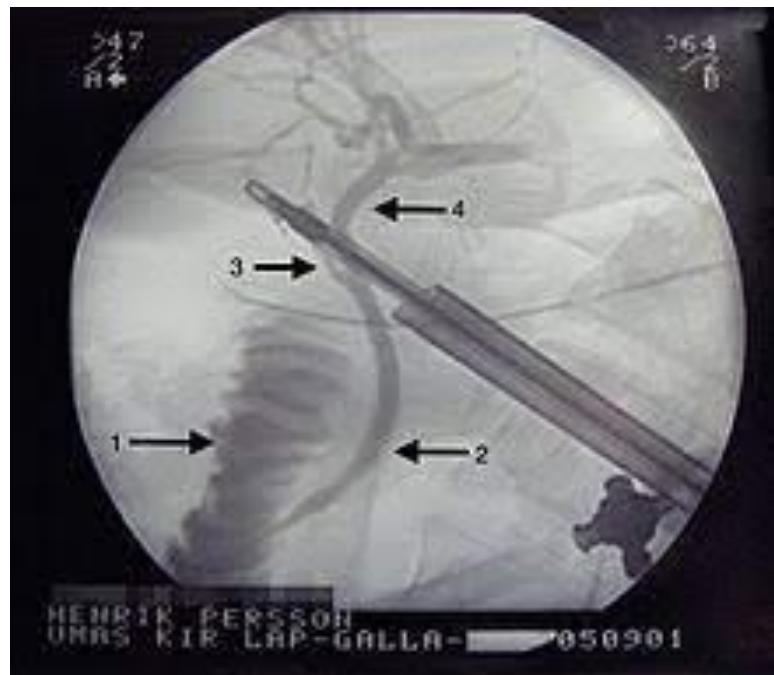
At Narayana Health, a significant number of the surgeries carried out are [Coronary Artery](#) Bypass Grafting and Redo Coronary Artery Bypass Grafting. Having carried out over 13,000 Coronary Bypass Grafting and Redo Coronary Artery Bypass Grafting operations, the team of experts at NH are one of the most experienced in the country when it comes down to performing CABG, redo CABG's and Coronary Artery Bypass Grafting on a beating heart without the assistance of a Heart-Lung machine. Our [cardiac surgeons](#) usually complete arterial grafting using internal mammary artery and radial arteries.



Our [hospitals](#) feature state-of-the-art infrastructure and equipment including laminar flow operating theatres, world-class Cardiac Care Units and a wide range of cutting-edge diagnostic equipment. This allows us to provide comprehensive, quality cardiac care for our patients.

bypass operation to an average \$1,500 (£1,139). This compares with [\\$144,000 in the US](#), [\\$27,000 in Mexico](#), [\\$14,800 in Columbia](#) and [\\$13,200 \(£10,000\) in the UK](#). And there was no diminution in quality - deaths at 30 days were 1.4% for Narayana health compared with 1.9% in the US.

Cosa offre: **trasmissibilità** (strumenti e processi)



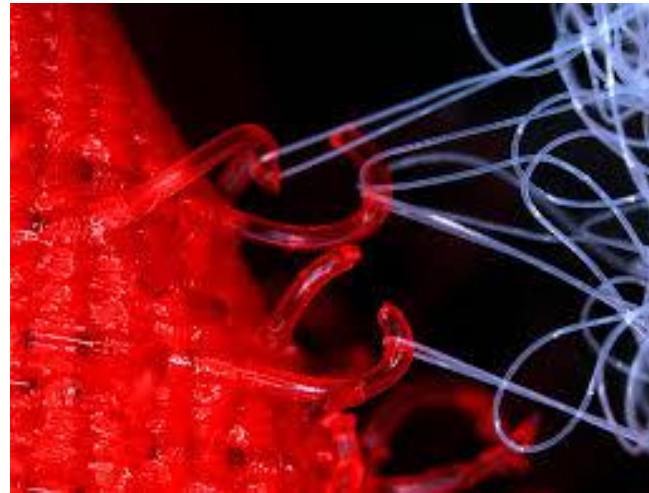
Ma c'è di più:
Esiste un fascino della semplicità

- Una serie di **emozioni positive** associate alla semplicità (10, ma probabilmente di più)...
- Capirle è una maniera di accedervi, ed è fonte di felicità

1: Ammirazione (gioiosa)



2 : Sorpresa

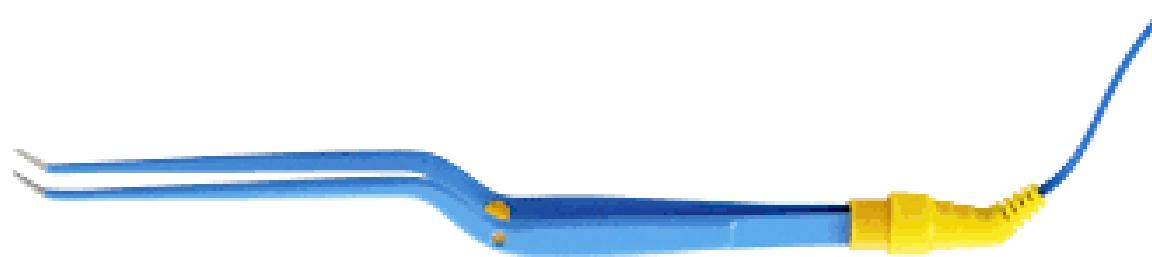


Divertimento

3: Gratitude



3: Gratitudine



4: abilitazione



Empowerment

5: Fiducia



6: Autonomia



Convergenza



Accessibilità economica
(Affordability)



7: Ribellione



HERNIA INTERNATIONAL Home Page

Promoting men's health.
Providing affordable access
to effective hernia surgery.
Humanitarian missions.



Donate

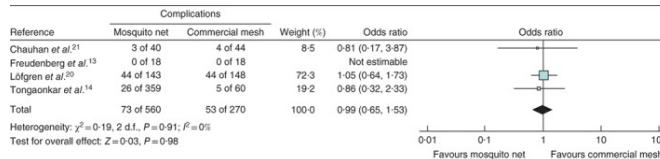
Hernia International is the UK's premier Hernia charity.
Our Director is Professor Andrew Langman FRCs (click here
to make a donation) and we address the global public health
problem of hernia by delivering modern techniques of hernia
surgery in low-income countries. (click here: 23 countries
Where we Work)

Promise: 1000 hernias repaired in Mongolia

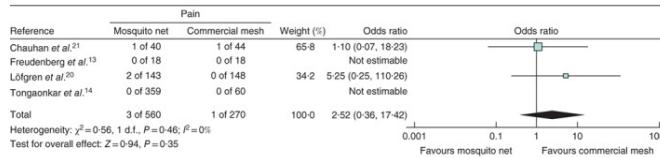


M. Enkhbayarh (Enkhe) Former in-country Director, Dr. W. C. Swanson Family Foundation
I was born in a small province in northern Mongolia. My
Istantanea scherzo
I was born in a small province in northern Mongolia. My
Istantanea scherzo
I was born in a small province in northern Mongolia. My
Istantanea scherzo

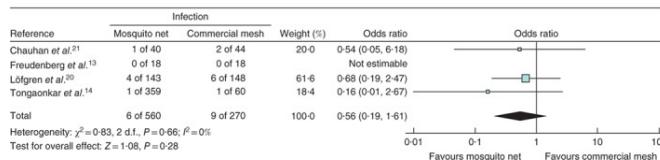
Home Page
Breaking News
Upcoming Missions 2020
Team Reports
Hernias
Supplies & Logistics
Information for Volunteers
Funding & Constitution
Make a donation
Contact Form
Missions accomplished
Gallery
Where we work



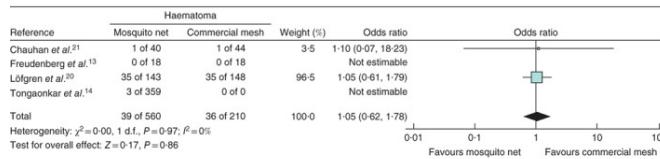
a Overall complications



b Severe or chronic pain



c Infection



d Haematoma or swelling

Ahmad et al. BJS open 2019

8: Affetto-attaccamento



Endearment

8: affetto (attaccamento)



愛着

Aichaku – “Gli oggetti giapponesi sono così perfetti perché hanno un'anima: lo shintoismo è animismo estremo” (*John Maeda MIT*)

9. Seduzione

“La semplicità è la massima raffinatezza”

Leonard Thiessen art critic, 1946)



Maria Lani
by Charles Despiau (1929)

10: Calma



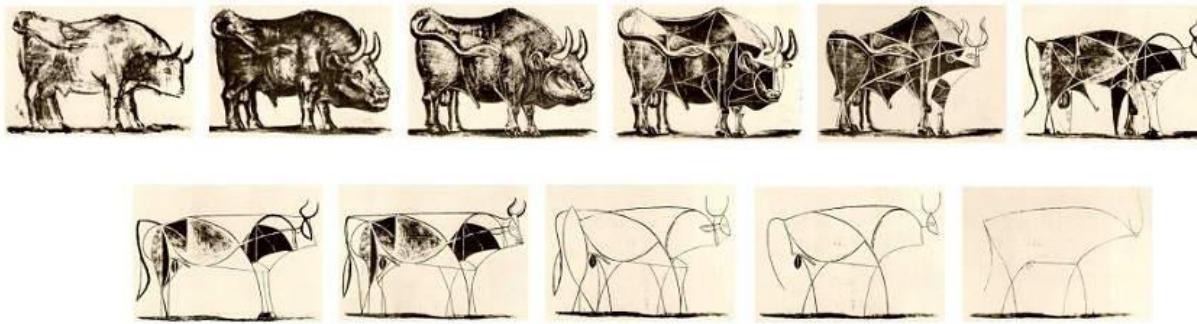
Emozioni che possono coabitare:
sorpresa + abilitazione + fiducia + autonomia



La costruzione della semplicità

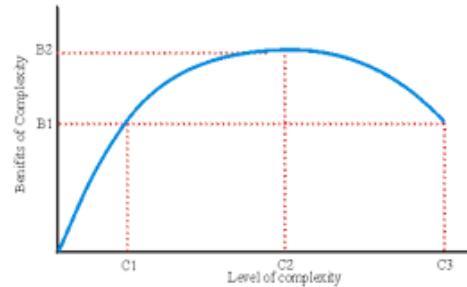
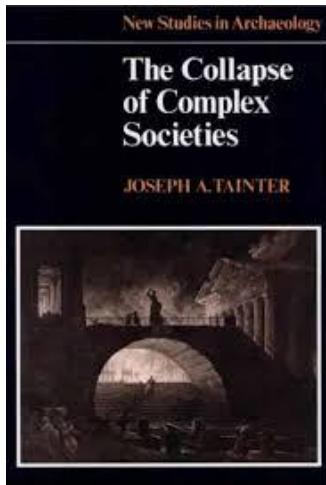
- Tre modi principali per costruire la semplicità
 1. Riducendo la complessità
 2. Organizzando la complessità
 3. Nascondendo la complessità

Semplificare riducendo richiede
volontà, intelligenza e lavoro
non avviene spontaneamente



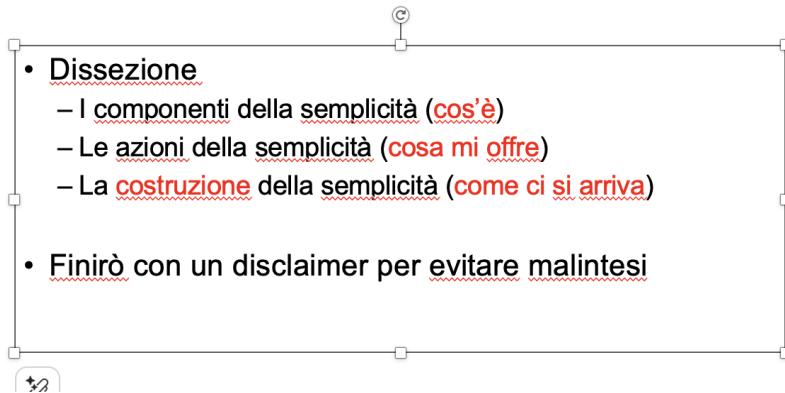
La complicazione è (quasi) auto-generativa

- È una delle forze tristi attorno a noi
- *Siamo pessimi a contrastarla*



Semplificare organizzando la complessità

Struttura della presentazione



La costruzione della semplicità

- Tre modi principali per costruire la semplicità
 1. Riducendo la complessità
 2. Organizzando la complessità
 3. Nascondendo la complessità

Semplicità **nascondendo** la complessità

- È vera semplicità
- Ha un prezzo
- Questo prezzo deve essere visibile, consapevole, e negoziato

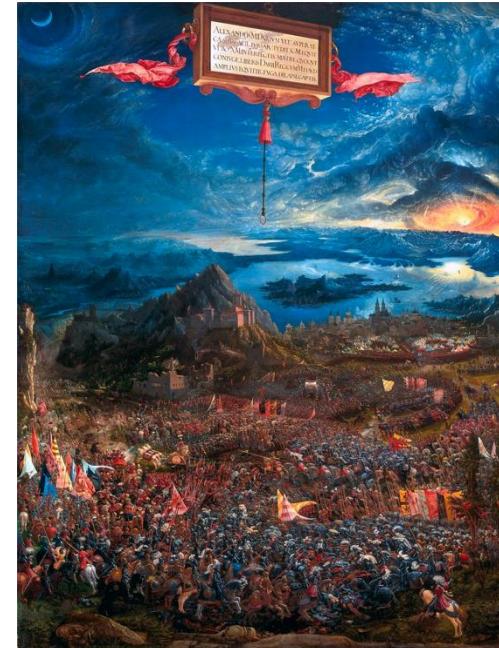


Avvertimento:

Semplicità come *contrario* di complessità è semplicistico



Visage -1943
Henri Matisse



La battaglia di Alessandro a Isso
Albrecht Altdorfer 1529

Opposti **vs** ortogonali

L'umanità al suo meglio accetta i limiti ed evolve
ortogonalmente all'interno di essi



Dorte Gartmann

PARTITA I.

Allemande.

flutetunes.com

VI. Double

from Partita No. 1 in B minor for solo violin

Johann Sebastian Bach (1685-1750)
BWV 1002

$\text{♩} = 88$

Sheet music for flute, showing measures of the 'Allemande' and 'VI. Double' movements of Partita I in B minor for solo violin. The music is in 4/4 time and B major (two sharps). The 'VI. Double' movement is in 12/8 time and B minor (no sharps or flats).



sharp



natural



flat

È possibile (ri)creare una saggezza della tecnica in una società complessa ??

- **Piano personale**

- Riduci, usa *vs possiedi*

- **Piano professionale**

- Introduci un *folletto semplificatore*

- **Piano della società**

- Richiede un cambiamento di paradigma contro resistenze fortissime:

- Responsabilità e sostenibilità **vs** guadagno e obsolescenza



Bibliografia

www.majno.ch

- Michel Puech: *Homo sapiens tecnologicus* (Edizioni nuova cultura)
 - John Maeda: le leggi della semplicità (Bruno Mondadori)
 - Ivan Illich: *Elogio della bicicletta* Bollati Boringhieri
-
- «*The cambridge twist*» (BJS 2022)
 - «*Asking patients to share a short biography...*» (BMJ 2025)