

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



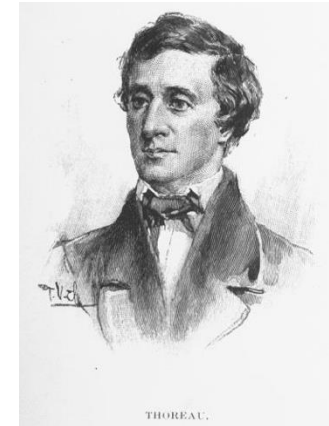
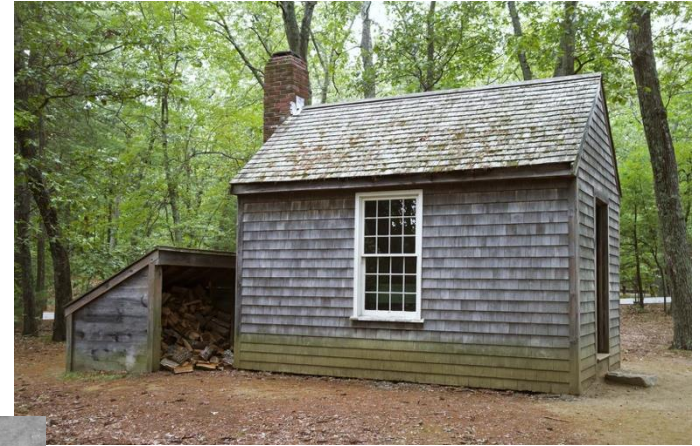
Pietro Majno-Hurst

www.majno.ch

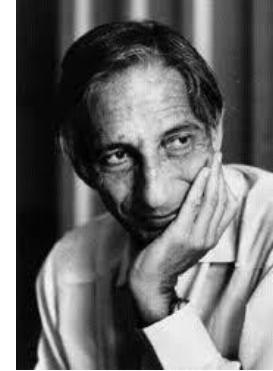
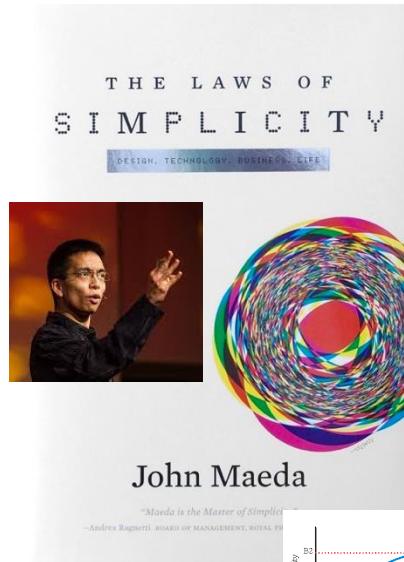
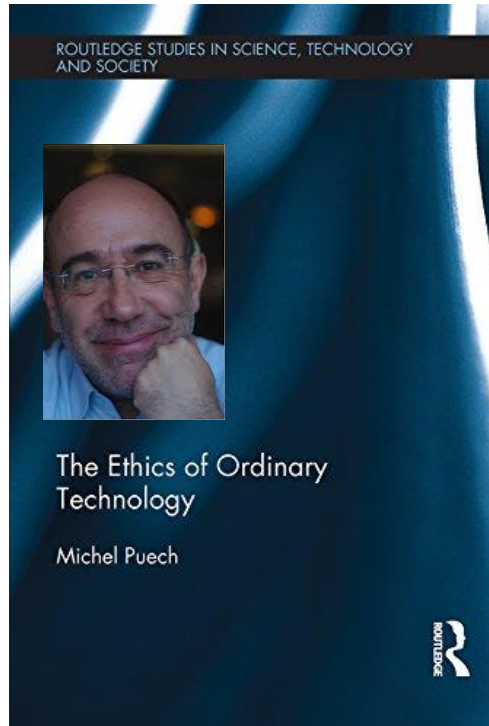
Perchè condividere riflessioni sulla semplicità?

- 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

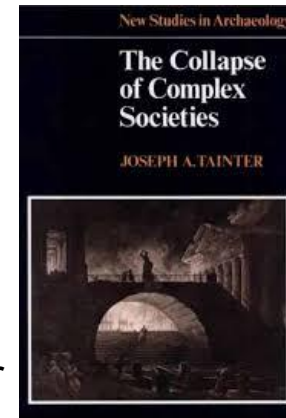
Campioni olimpionici di semplicità



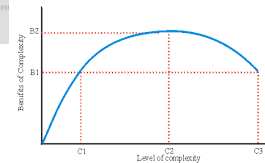
Fonti più recenti e ringraziamenti



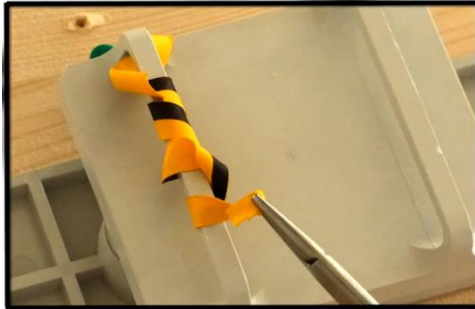
Ivan Illich



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

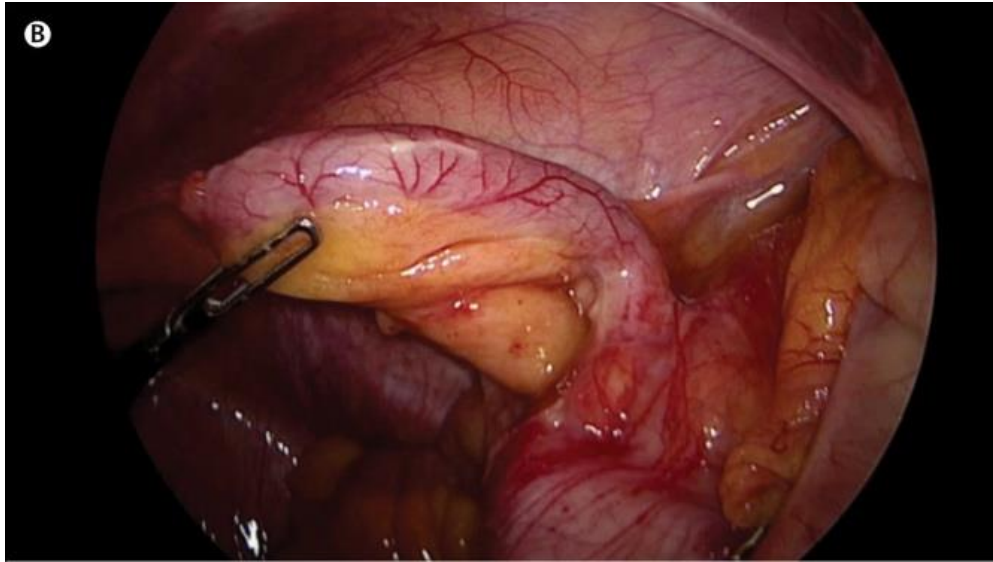
1) immediato



Componenti

2) : Essenziale

3): Riproducibile



Appendectomy
Wikipedia®

Cosa offre: **efficacia** - strumenti



**Stanley
Black &
Decker**

**ARBUTUS
MEDICAL**

£100 vs 30'000

Cosa offre: **efficienza** - processi



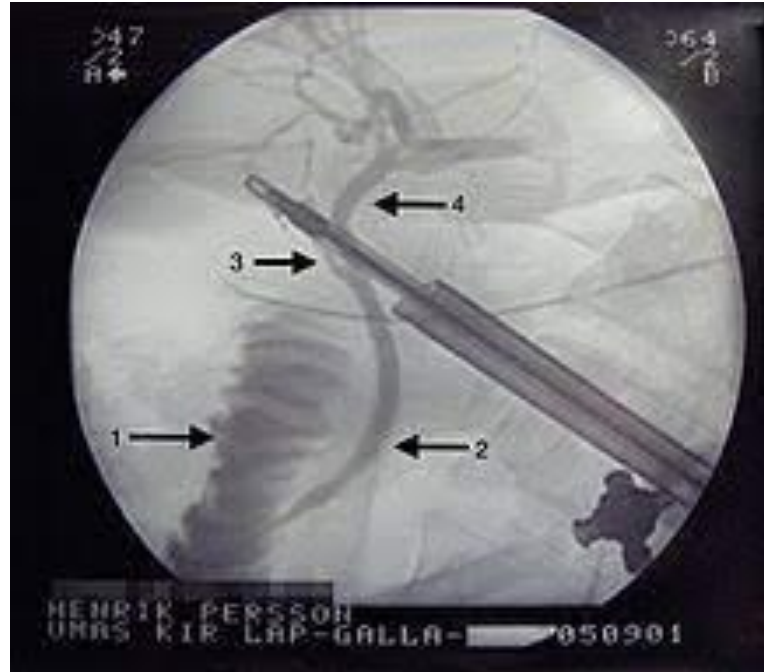
Coronary Artery Bypass Graft Surgery

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:

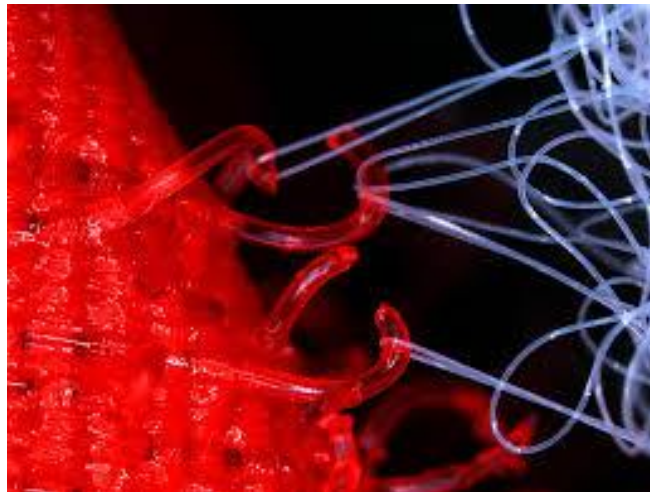
Esiste un fascino della semplicità

- 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

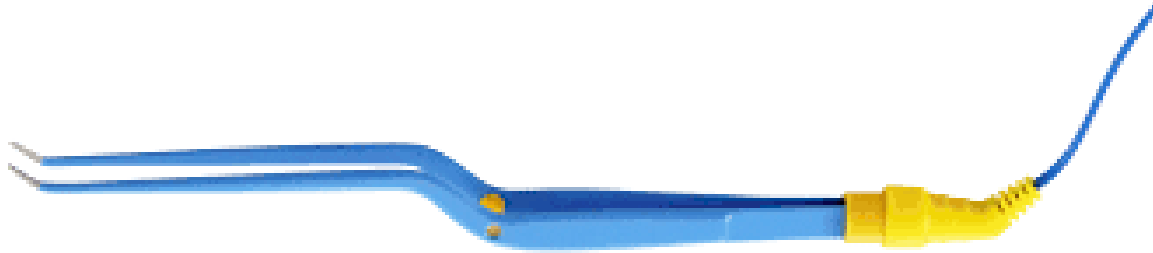


Divertimento

3: Gratitude



3: Gratitude



4: ablitazione



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.

Hernia International


[Donate](#)

Hernia International is the UK's premier Hernia charity.

Our Director is Professor Andrew Kingnorth [FRCS](#) [click here to send me an e-mail](#). We address the global healthcare problem of hernia by delivering modern [techniques here](#) [click here: 23 countries where we work](#)

Profile: 1000 hernias repaired in Mongolia



M. Enkhbuhvin (Enkhbe) Former in-country Director, Dr. W. S. Swenson Family Foundation

Lhasa born, in a small province in northern Mongolia. My life is in the care of my grandparents while I was further their education in the

[tatanians schema](#)

Home Page

Breaking News

Upcoming Missions 2020

Team Reports

Hernias

Supplies & Logistics

Information for Volunteers

Funding & Constitution

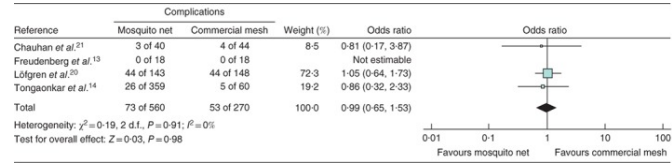
Make a donation

Contact Form

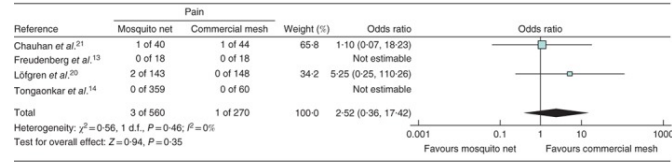
Missions accomplished

Gallery

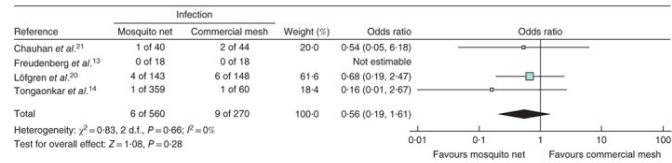
Where we work



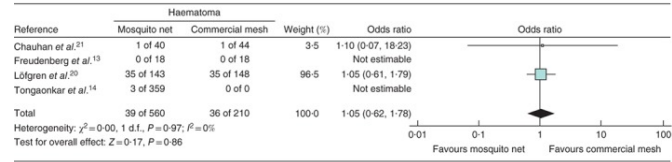
a Overall complications



b Severe or chronic pain



C Infection



d Haematoma or swelling

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



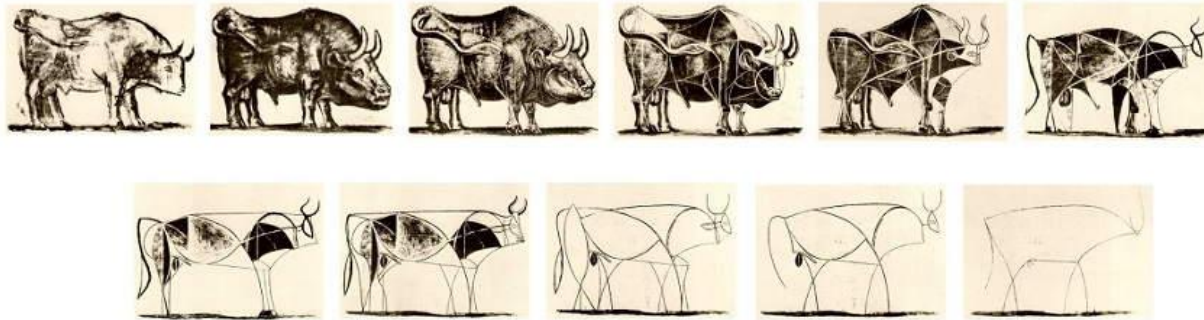
Emozioni che possono coabitare:
sorpresa + abilitazione + fiducia + autonomia



La costruzione della semplicità

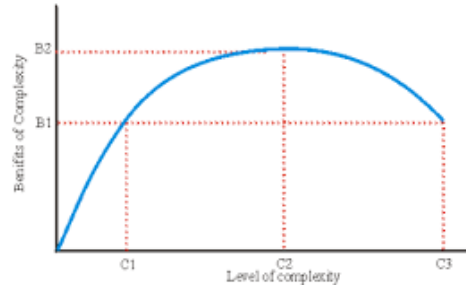
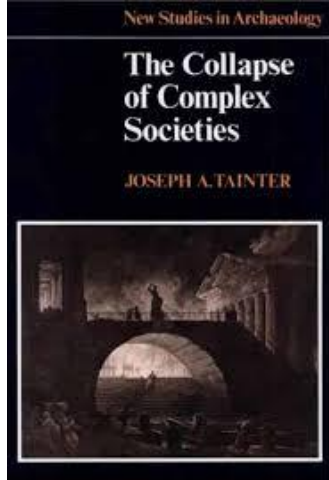
- Tre modi principali per costruire la semplicità
 1. **Riducendo** la complessità
 2. **Organizzando** la complessità
 3. **Nascondendo** la complessità

Semplificare riducendo richiede
volontà, intelligenza e lavoro
non avviene spontaneamente



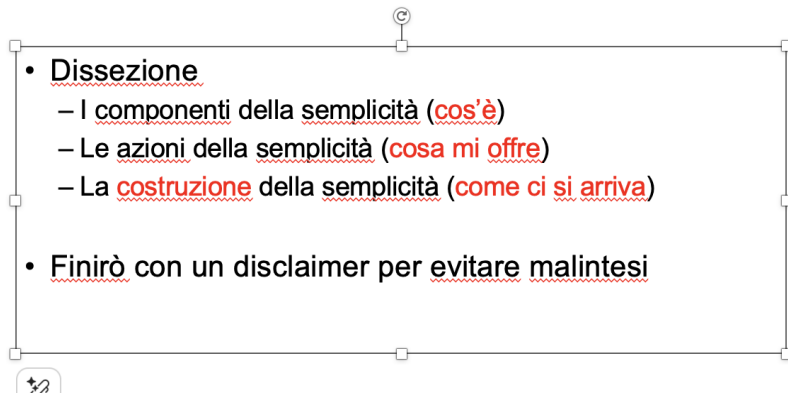
La complicazione è (quasi) auto-generativa

- 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

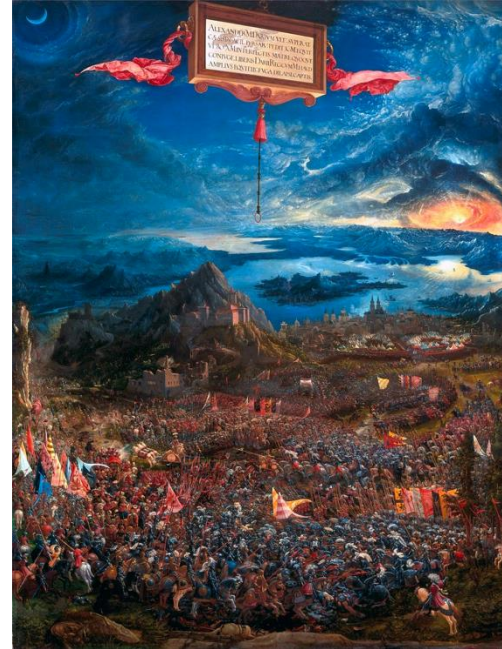


Avvertimento:

Semplicità come *contrario* di complessità è
semplificistico



Visage -1943
Henri Matisse



La battaglia di Alessandro a Issa
Albrecht Altdorfer 1529

Opposti **vs** ortogonali

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



Starts Dortmund

Allemande

PARTITA I.

fishbones.com

VI. Double

from Partita No. 1 in B minor for solo violin

Johann Sebastian Bach (1685-1750)
BWV 1002

$\text{♩} = 88$

A musical score for the Allemande from Partita No. 1 in B minor for solo violin by Johann Sebastian Bach. The score is written in treble clef with a key signature of two sharps (F# and C#). It includes a tempo marking of quarter note = 88. The score is divided into two systems, with the first system containing the first two staves and the second system containing the next two staves.

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 technologicus* (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)