

Liceo “Regina Elena” - Acireale

Progetto PON C-1-FSE-2013-2006

Studio della complessità del mondo che ci circonda

La lezione della complessità

Prof. Salvatore Lizzio

La lezione della complessità



Eccoci giunti alla fine del viaggio...

La lezione della complessità



Cos'abbiamo imparato dal nostro viaggio nel mondo della complessità?

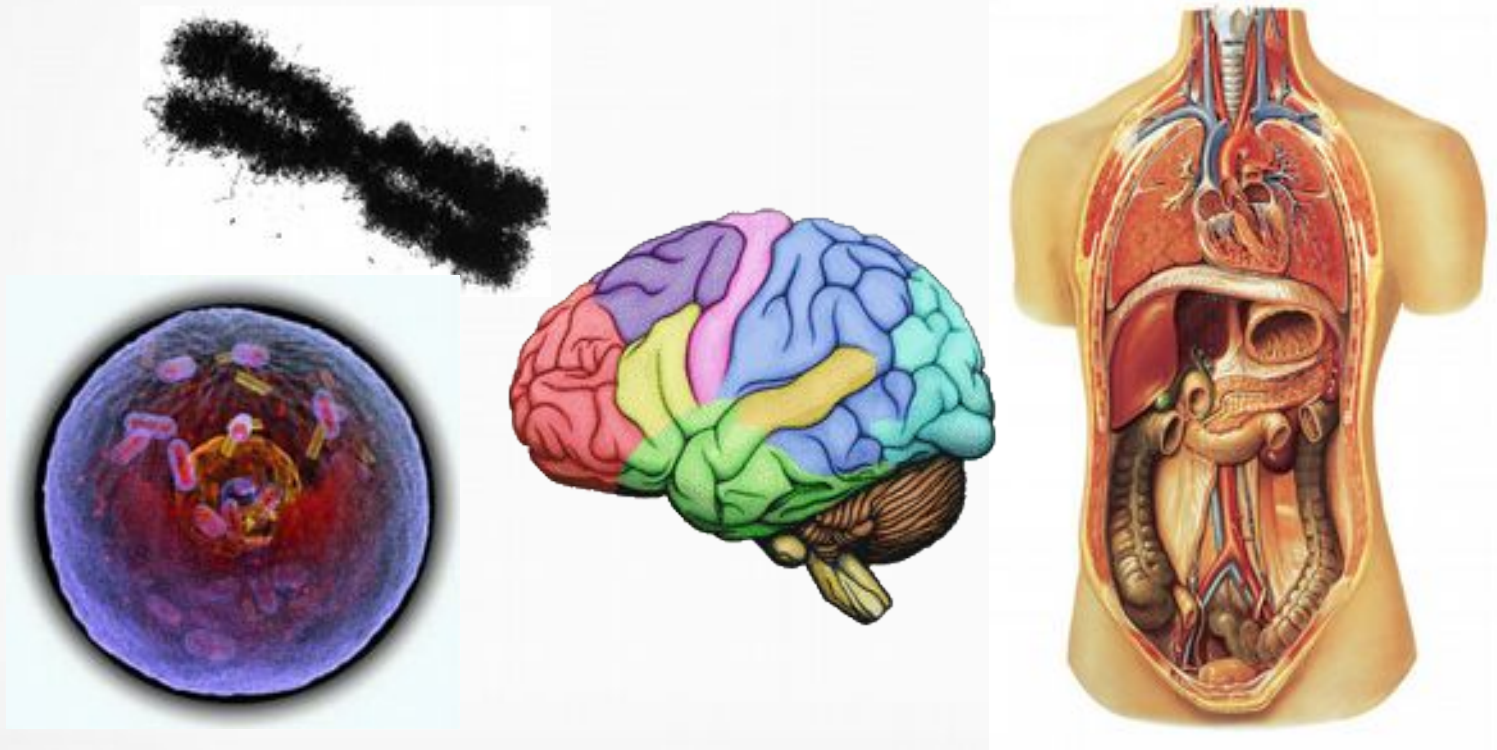
La lezione della complessità



Qual è la lezione della complessità?

La lezione della complessità

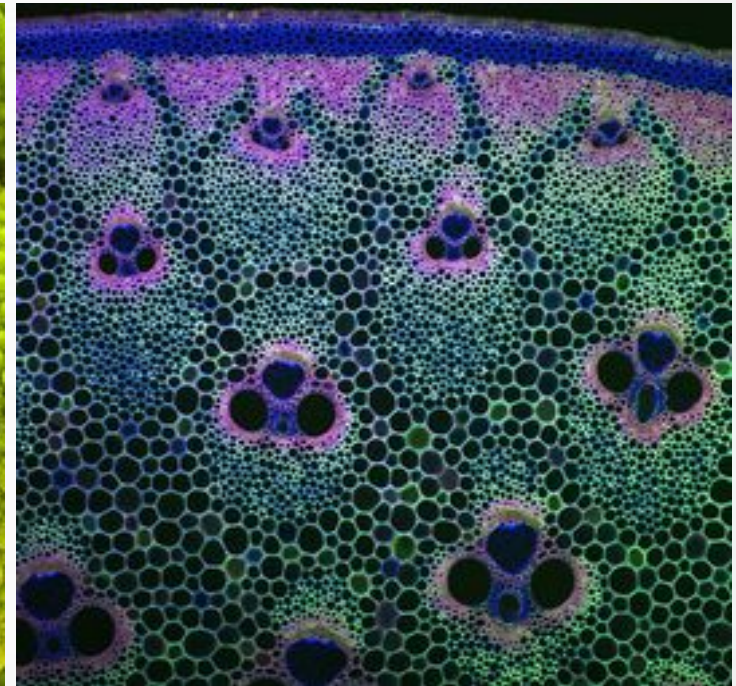
La complessità è dappertutto...



dentro di noi

La lezione della complessità

La complessità è dappertutto...



intorno a noi

La lezione della complessità

La complessità è dappertutto...



e al di sopra di noi

La lezione della complessità



Non possiamo sfuggire alla complessità!

La lezione della complessità



E' come una ragnatela
da cui non ci si può liberare.

La lezione della complessità



Bisogna solo decidere se essere ...

La lezione della complessità



... prede

La lezione della complessità



o ragni

La lezione della complessità



significa non riconoscerla o cercare di negarla, rimanendone vittime

La lezione della complessità



significa vederla come opportunità
e imparare a "gestirla" (management)

La lezione della complessità



Quali sono i valori di chi sa cogliere l'opportunità della complessità?

La lezione della complessità



E quali quelli di chi rimane
vittima della complessità?

L'arroganza



Il sogno dell'onniscienza non appartiene
alla cultura della complessità

Il valore dell'umiltà



Cultura della complessità:
«So di non sapere»

L'incertezza

Complessità ...
imparare a stare
nell'incertezza



L'eccesso



L'eccesso non appartiene
alla cultura della complessità

Limite



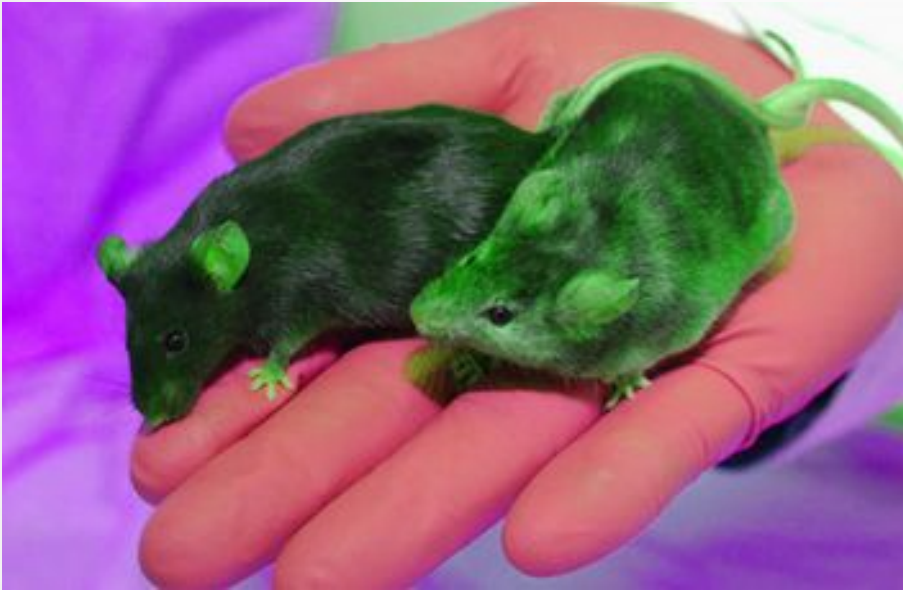
Complessità: limitare lo sfruttamento

Responsabilità



Complessità significa
saper ammettere i propri errori

Onnipotenza



**Il delirio di onnipotenza non appartiene
alla cultura della complessità**

Disciplina



Per gestire un grande potere ci vuole grande senso di responsabilità

Controllo



L'illusione di poter controllare tutto non appartiene alla cultura della complessità

Cautela



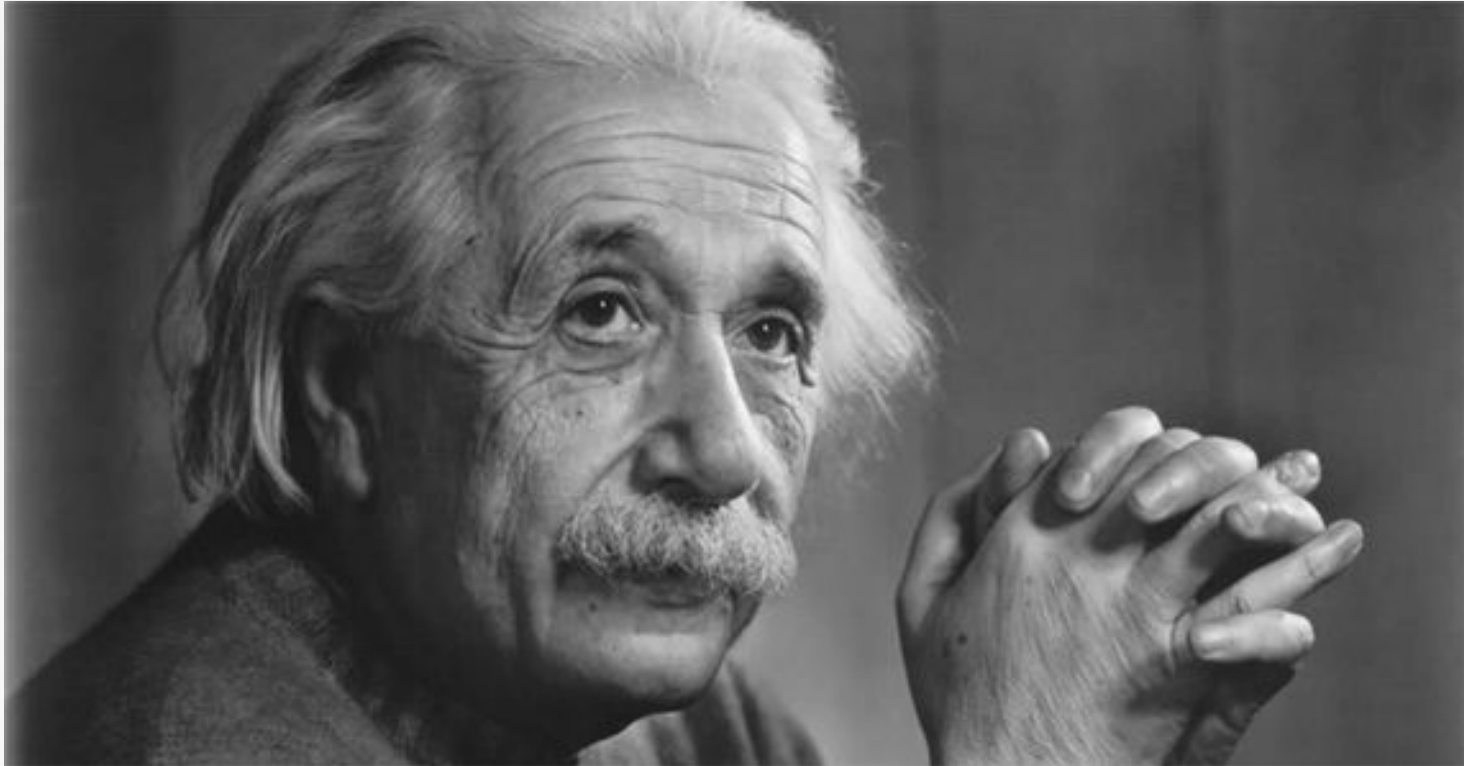
Complessità: essere scettici verso chi asserisce che "è tutto sotto controllo"

Pensiero banalizzante



Ragionare per slogan non appartiene alla cultura della complessità

Pensiero complesso



«Ogni cosa deve essere resa quanto più semplice possibile, ma non ancora più semplice»

Linearità



La causalità lineare non appartiene
alla cultura della complessità

Non linearità



Diffidare delle spiegazioni lineari

Non linearità

Complessità:
guardare da molti
punti di vista



Focus sulle parti



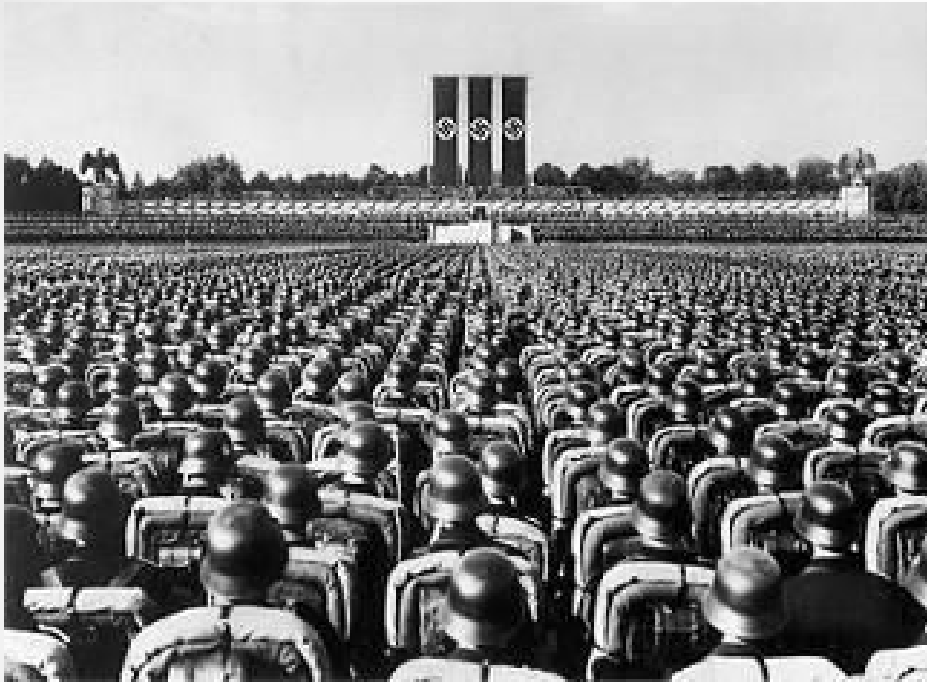
Ragionare per compartimenti
stagni non appartiene alla cultura
della complessità

Focus sui processi



Complessità: ragionare per processi,
“vedere la foresta e non solo gli alberi”

Ordine e Caos



Ricerca ordine assoluto o caos non appartiene alla cultura della complessità

Margine del Caos



Complessità: ricercare e rispettare i fragili equilibri sull'orlo del caos

Imposizione



Cercare di imporre "dall'alto" non appartiene alla cultura della complessità

Gestione



Complessità: cercare di gestire i fenomeni che emergono "dal basso"

Omologazione



L'omologazione non appartiene
alla cultura della complessità

Diversità



Complessità: valorizzare la ridondanza,
la biodiversità, la multiculturalità

Prede o ragni



Hýbris, arroganza	Umiltà
Eccesso	Limite
Onnipotenza	Disciplina
Controllo	Cautela
Pensiero banalizzante	Pensiero complesso
Linearità	Non linearità
Focus sulle parti	Focus sui processi
Ordine o Caos	Margine del Caos
Imposizione	Gestione
Omologazione	Diversità