



CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER LA RICERCA DIDATTICA

Via A. Valerio 12/1, 34127 Trieste, Italia

Tel.: +39 040 558 2659

Fax: +39 040 558 2660

email: cird@units.it

CIRD

<http://www.units.it/cird/>

14 ottobre 2010

Prof. Pietro Baxa

“LA VITA: ORIGINE, EVOLUZIONE E SUA PRESENZA NELL’UNIVERSO”

LA VITA

Significato, origine, evoluzione

e

fine

*La scienza senza la religione è zoppa La
religione senza Scienza è cieca.*

Albert Einstein

*Il postulato fondamentale del metodo
scientifico.*

La Natura è soggettiva e non proiettiva.

Oggetti artificiali e naturali

«... una roccia, una montagna, un fiume o una nube sono oggetti naturali; un coltello, un fazzoletto, un'automobile sono oggetti artificiali, artefatti»

Oggetti artificiali

- Ripetitività
- Regolarità geometrica delle forme

Il problema dei cristalli

Oggetti Naturali

Frutto del caso,
nati dal libero gioco delle forze fisiche.

Cos'è la vita?

*Cosà distingue un mattone da
un gatto,
un granello di sabbia da un
battere?*

Le proprietà del vivente

- Morfogenesi (ancora sui cristalli)
- La teleonomia
- L'invarianza riproduttiva

*La vita è compatibile
con le leggi della
Fisica?*

*Il secondo principio della
termodinamica*

Un interessante esperimento.

*Se l'Universo fosse un sistema
isolato.*

La morte dell'Universo.

*Se l'Universo fosse un sistema
aperto.*

Universi paralleli.

Alcune domande sulla vita

Dove esiste la vita?

Dove è sorta?

- Se fosse un fenomeno rarissimo.
- Se fosse un fenomeno molto probabile.

Come è sorta la vita?

- Frutto del caso.
- Evento miracoloso.
- Evento inevitabile.

È lecito intervenire sui processi della vita?

- Quando una vita diventa un essere umano?
- Il concetto di persona
- Un fatto sorprendente

*Sono possibili contatti con
gli alieni?*

Perché si deve morire?