



DALLA MECCANICA QUANTISTICA ALL'INTUIZIONE SPIRITUALE

Conversazioni di Davide Fiscaletti e Mauro Ferri

Fano, 4 maggio 2018

DALLA MECCANICA QUANTISTICA ALL'INTUIZIONE SPIRITUALE

- *I'idea di un Universo:*
 - *infinito*
 - *atemporale*
 - *consapevole*
- *il nostro rapporto con lui*
- *i segreti della "non località"*
- *Il senso dell'evoluzione dal big bang alla vita cosciente*



Due scienziati e una teoria

- *il fisico Davide Fiscaletti e l'ingegnere Amrit Sorli hanno elaborato e proposto in numerose pubblicazioni la teoria scientifica di un Universo*

Infinito

Atemporale

Granulare

Ondulatorio



Consapevole

Due scienziati uno scrittore un romanzo



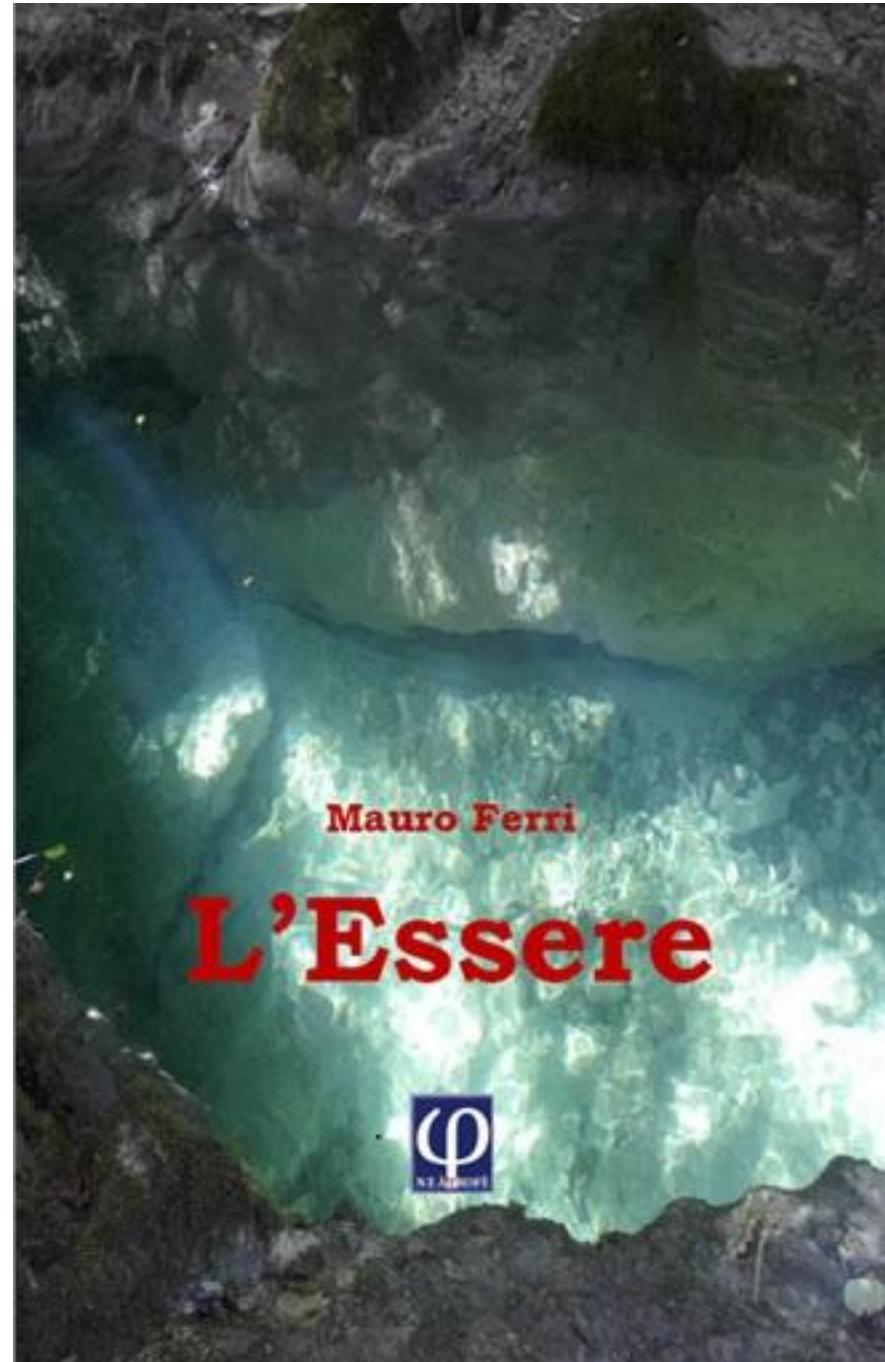
Nello scenario di un thriller internazionale sul controllo delle fonti di energia si innesta l'espediente narrativo per divulgare la teoria scientifica: un'intervista da parte di una giornalista di cronaca a due scienziati, alter ego di Fiscaletti e Sorli, in occasione di un importante consesso scientifico.

Le riflessioni di uno scrittore

*Dopo la pubblicazione del romanzo Ferri ha raccolto le successive riflessioni sull'argomento in un breve saggio, **L'Essere**.*

*- esiste una **quarta dimensione** fisica, che non è il tempo, ovviamente, ma che potrebbe spiegare l'enigma della "non località"?*

*- e se fossimo ciascuno di noi umani, un '**quanto**' di **consapevolezza universale**, cioè, per dirla in altre parole, un mattone della mente di Dio?*



La teoria

1 – INFINITO

- a) Definiamo “Universo”
- b) L’insieme di tutte le cose esistenti
 - non può non essere infinito
... perché semplicemente
LA NON ESISTENZA NON ESISTE
- c) L’Esistenza è isotropa.

“Ciò che è, è. Ciò che non è, non è”
(Parmenide. Magna Grecia, fine VI secolo a.C.)

La teoria



OMEGA

2 – ATEMPORALE

- Nel suo complesso, l'unità infinita è necessariamente atemporale
- Il tempo non è una dimensione fisica
- Chiamiamo “tempo” il sistema di riferimento che utilizziamo per misurare il ritmo dei cambiamenti.

“L'Uno è immobile.”
(Parmenide)

La teoria

3 – GRANULARE

- La struttura profonda dell’Essere è quantizzata
- Un “Quanto” è la quantità minima indivisibile di qualcosa
- Non esiste l’infinitamente piccolo. Alla fine si arriva alla grandezza minima indivisibile, il **“Quanto di spazio”**
- Il Quanto di spazio è una struttura tridimensionale misurata da Max Planck (10^{-33} cm, la “lunghezza” di Planck)
- I **“Quanti di spazio” formano un reticolo infinito e immobile, che struttura l’intero Essere.**

La teoria

4.1 – ONDULATORIO

«e il divenire?»

- *I Quanti di spazio sono celle di energia*
- *L'energia fluttua modulando le frequenze tra un massimo e un minimo*
- *Il massimo è il tempo che impiega la luce ad attraversare la lunghezza di Planck*
(tempo di Planck)

La teoria



4.2 – ONDULATORIO

- *La massima frequenza è definita VIBRAZIONE FONDAMENTALE*
- *È la condizione del vuoto, privo di oggetti dotati di massa*
 - ***Il VUOTO non è il NULLA***
(il Nulla non esiste per definizione)
- ***Il VUOTO è un luogo dove non ci sono oggetti***

La teoria



4.3 – ONDULATORIO

- *I Quanti di spazio che vibrano a frequenze diverse da quella fondamentale generano particelle materiali*
- *Queste particelle sono più o meno massive a seconda dello stato vibratorio*
- *Gli oggetti materiali rispondono alle leggi della fisica (gravità, termodinamica, elettromagnetismo, etc.)*

La teoria

4.4 – ONDULATORIO

- *Tutti noi, il pianeta Terra, il Sole , la Galassia, tutto l’Universo siamo prodotti da Quanti di spazio che vibrano ad appropriate frequenze.*
- *Poiché i Quanti di spazio devono costantemente mutare il loro stato vibratorio (**1° legge dei Quanti di spazio**), tutto ciò che esiste è necessariamente in movimento.*

*Ecco spiegato il divenire
all’interno dell’Uno immobile*



La teoria:

5.1 – COSMOBIOLOGIA ED EVOLUZIONE

- Il divenire non è fine a se stesso
- Nell'intero Essere infinito sono presenti gli ingredienti di base della vita
- Secondo logiche probabilistiche, ovunque si avviano i processi che possono portare alla vita

La teoria:

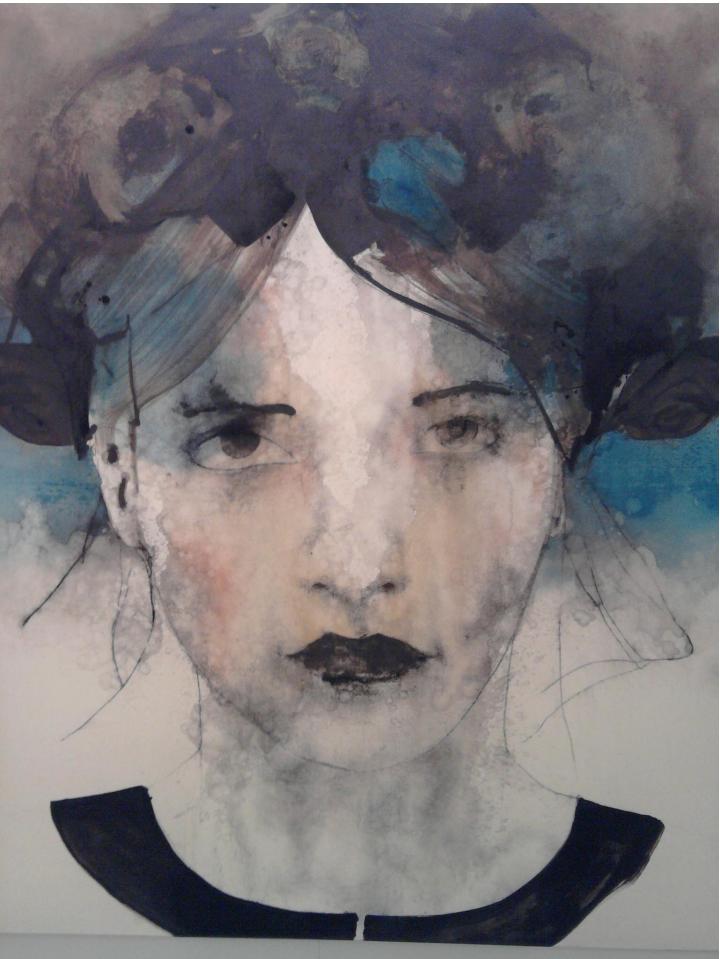
5.2 – COSMOBIOLOGIA ED EVOLUZIONE

- Quando le condizioni lo consentono, il processo vitale si innesta, inevitabilmente
- Se le condizioni lo consentono, la vita fa quello per cui esiste:
EVOLVE
 - Se il processo non viene interrotto, l'evoluzione conduce inevitabilmente a generare esseri consapevoli



La
consapevolezza

“consapevole” vuol dire:



- che sa di esistere
- che conosce il confine tra sé e tutto ciò che è diverso da sé
- che è in grado di relazionarsi con il diverso da sé
- che è in grado di valutare e scegliere

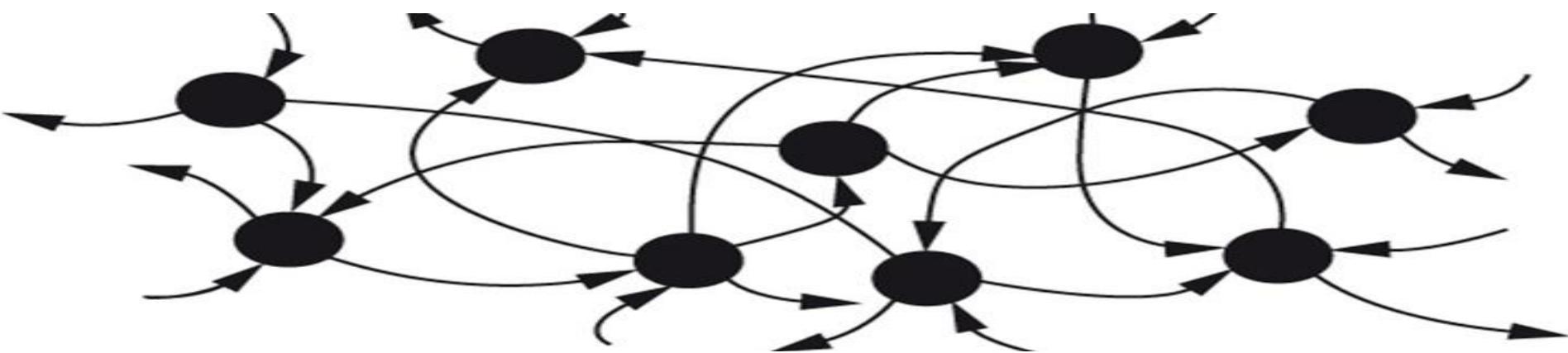
La nostra consapevolezza si costruisce nel cervello grazie al lavoro in rete di miliardi di neuroni ...



... e la consapevolezza universale come si potrebbe costruire?

l'ipotesi è che una particolare caratteristica dei Quanti di spazio costruisca la rete della consapevolezza universale.

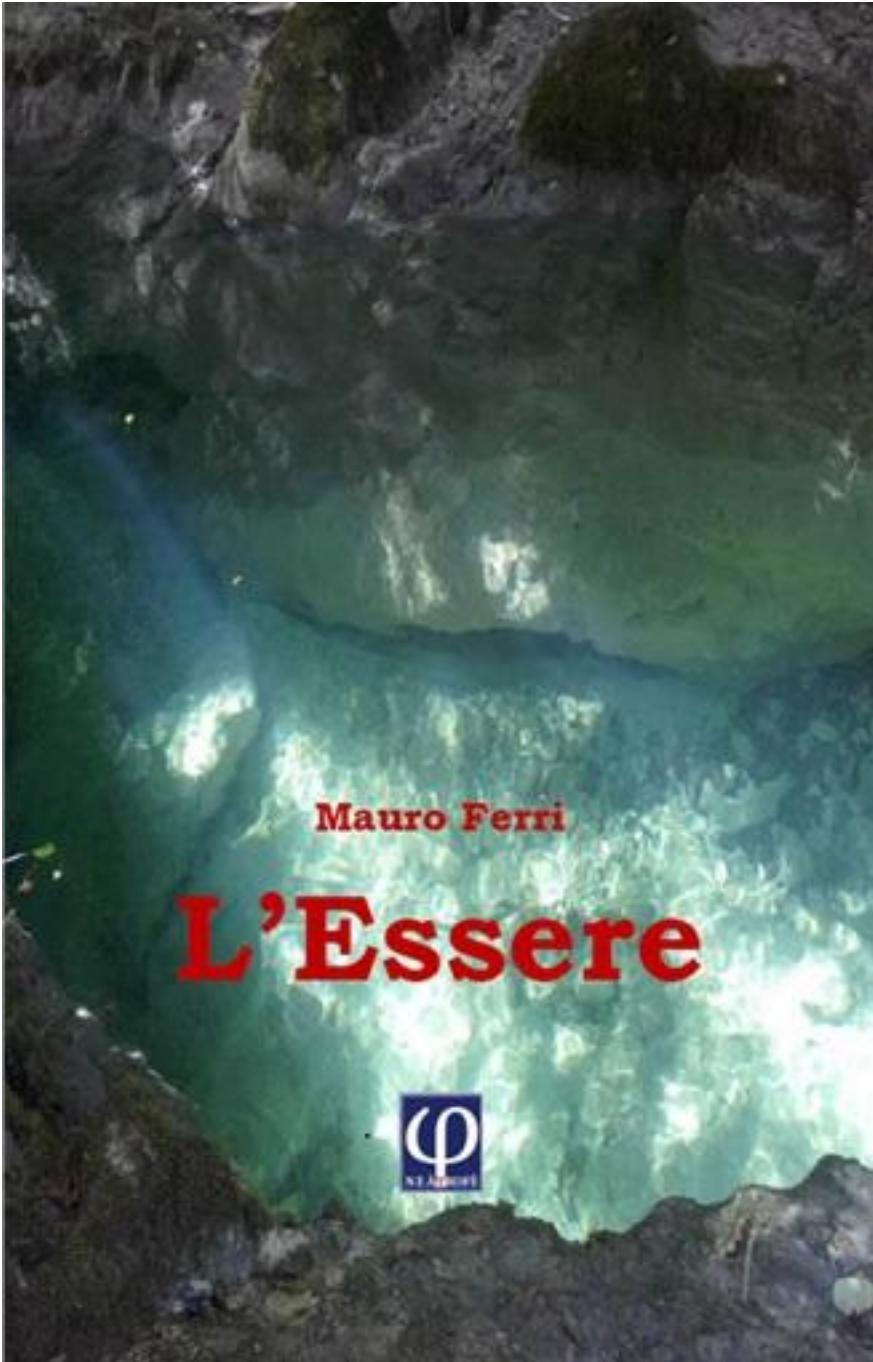
Una caratteristica che spiega fenomeni come quello dell'entanglement.



È la **seconda legge dei Quanti di spazio**: i Quanti che assumono la stessa frequenza sono in istantaneo contatto tra di loro, anche se fisicamente distanti.



**Un'infinita rete universale di
energie sincrone potrebbe
costruire la mente dell'Universo**

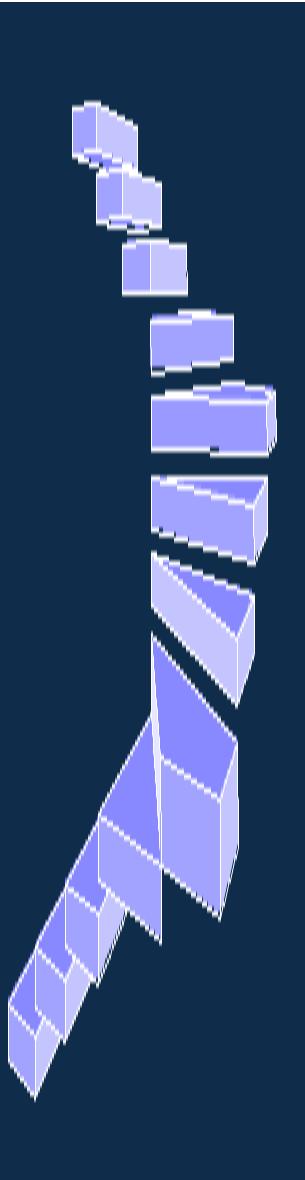


ulteriori riflessioni

L'Essere

- Una quarta dimensione, ma quale?
- Parallelismi universali
- “quanti” di consapevolezza universale

Ragionamenti sulla quarta dimensione



- Come è possibile che i **Quanti di spazio** che condividono la stessa funzione d'onda, anche se distanti, siano **in istantaneo collegamento** tra di loro?
- Come se fossero **nello stesso luogo**?
- E se fossero davvero nello stesso luogo?
- Se nel cambiare frequenza, i Quanti – immobili nelle tre dimensioni a noi note – si spostassero nei **luoghi di una quarta dimensione fisica**?
- Potrebbe essere l'**accesso al livello profondo** di cui parlano Fiscaletti e Sorli

Ragionamenti sugli universi paralleli

- È **impensabile** che nelle dimensioni infinite dell'Essere **esista solo il nostro Universo**, quello nato dal big bang e tuttora in espansione nel vuoto
- La **teoria del Multiverso** è più che plausibile, nelle sue diverse formulazioni
- Ma anche l'affascinante ipotesi dei **parallelismi interconnessi**.

L'Essere e noi

Un ultimo spunto di riflessione:

- se l'Essere è una realtà consapevole
- se noi ne facciamo parte come componenti costitutive e strutturali
- se **ciascuno di noi fosse davvero un QUANTO DI CONSAPEVOLEZZA UNIVERSALE**

QUALE RAPPORTO SAREBBE POSSIBILE

TRA L'ESSERE E NOI?



Mauro Ferri
(il narratore)
Davide Fiscaletti
(il fisico)
Amrit Srecko Sorli
(l'ingegnere)

Oltre la fenditura

Il romanzo che racconta una stimolante
teoria scientifica sulla natura dell'universo



Seconda edizione

il Romanzo

Oltre la Fenditura

*Finalista al premio
letterario*

LE PORTE DEL TEMPO
nel 2012.



Il Romanzo

L'Universo è davvero infinito, atemporale, granulare e ondulatorio? E per di più consapevole?

Sono le domande che la giornalista **Sandra Render** pone al fisico **Roberto Desinetti** e all'ingegnere sloveno **Franc Peteck**, i due scienziati che hanno realizzato al CERN di Ginevra un rivoluzionario generatore di energia pulita ed ecologica, GVC (Generatore a Vibrazione Consapevole)



Il Romanzo

Ma Sandra non riesce ad avere subito le risposte

- L'intervista viene interrotta da un rapimento.
- Qualcuno, che aveva messo le mani su lucrosi appalti di centrali atomiche, è intervenuto con la mano pesante.



Il Romanzo

Sandra riesce però a seguire le indagini condotte dall'ispettore Janko e, non senza sorpresa, troverà anche l'amore ...

- Un serrato duello tra Italia, Sudafrica, Ginevra, New York e Londra;
- Una vicenda che si complica con l'intervento dei Servizi Segreti e di un misterioso terzo incomodo ...
- ... con inquietanti e intriganti prospettive per il futuro dell'umanità

Gli autori

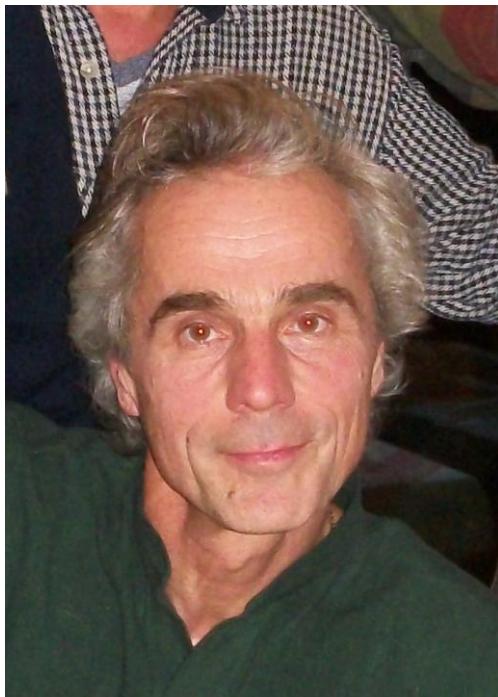
Davide Fiscaletti



Fisico, membro ricercatore dello Space Life Institute, si occupa di fondamenti della fisica teorica. È autore dei libri “**I fondamenti nella meccanica quantistica**” (2003), “**I gatti di Schrödinger**” (2007 e 2015), “**Prospettive alla ricerca del graal**” (2010), **The timeless approach** (2015), **Il quadro olografico** (2017), nonché di molti articoli apparsi in varie riviste scientifiche.

Gli autori

Amrit Sreko Sorli



Ingegnere, membro ricercatore dello Space Life Institute, si occupa di cosmologia, evoluzione della vita, consapevolezza e delle loro relazioni. I suoi studi sono stati pubblicati su numerose riviste scientifiche. Tra i libri pubblicati segnaliamo **“Gli alieni raccontano”** (Diffusione Immagine, 2004) e **“Einstein’s timeless universe”** (LAP Lambert, 2010).

Gli autori

Mauro Ferri

Scrittore e giornalista pubblicista si occupa di marketing e di organizzazione di eventi e di manifestazioni fieristiche. Ha pubblicato altri tre romanzi: **“Scambi d’Identità”** (Foschi editore, 2006), **“La Campana di Mezzocammino”** (Foschi editore, 2008), **“Il Selettore”**, vincitore del Premio Casentino 2010 (Edizioni Helicon, 2010).





**Grazie per
l'attenzione**