TESTIMONIANZA 'INTELLETTUALE'



TESTIMONIANZA 'INTELLETTUALE'

Le domande



Posizione di molti (scienziati e non scienziati)

LA NATURA E' TUTTO

"Naturalismo"

"Naturalismo scientifico"

"Naturalismo biologico"

Posizione di molti (scienziati e non scienziati)

LA NATURA E' TUTTO

"Naturalismo"

"Naturalismo scientifico"

"Naturalismo biologico"

COME UNO SCIENZIATO PUO' INQUADRARE LA SCELTA FEDE/NON-FEDE?

Credere

DIO TRINO GESU' RISORTO LIBERTA' DEGLI ESSERE AUTOCOSCIENTI ANIMA CHE SOPRAVVIVE ALLA MORTE

Credere

DIO TRINO GESU' RISORTO LIBERTA' DEGLI ESSERE AUTOCOSCIENTI ANIMA CHE SOPRAVVIVE ALLA MORTE

È una scelta di Trascendenza Verticale tanto legittima quanto la scelta di Trascendenza Orizzontale

Credere

DIO TRINO GESU' RISORTO LIBERTA' DEGLI ESSERE AUTOCOSCIENTI ANIMA CHE SOPRAVVIVE ALLA MORTE

È una scelta di Trascendenza Verticale tanto legittima quanto la scelta di Trascendenza Orizzontale

Punto di partenza: l'esperienza del mondo naturale

I cristiani del XXI secolo devono costruire una visione, coerente con tutti risultati della scienza, nella quale

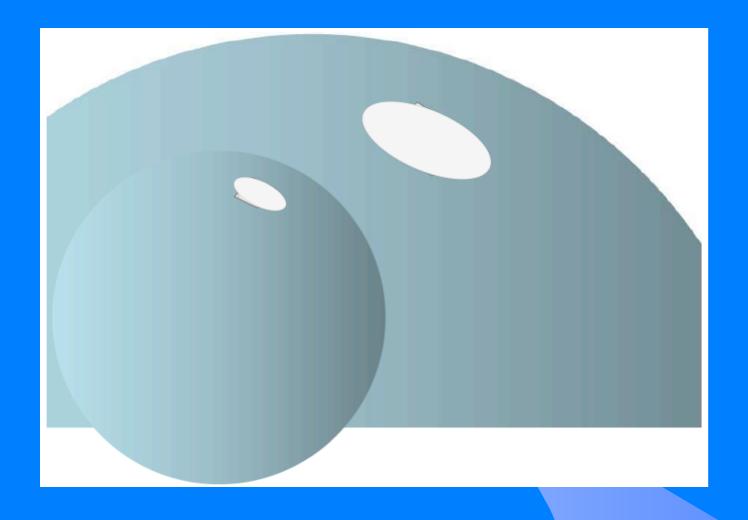
LA NATURA NON E' TUTTO

"Naturalismo teista"

"Naturalismo duale"

"Naturalismo aperto"

L'uomo, lo spirito e l'anima



Poiché l'Universo sferico è enorme, la parte visibile è 'piana' Un cerchio piatto puo' quindi rappresentare il mondo fisico, la « Natura »

Partiamo dalle domande che l'uomo si pone:

Problemi scientifici

Interrogativi esistenziali

Questioni filosofiche



Partiamo dalle domande che l'uomo si pone:

Problemi scientifici

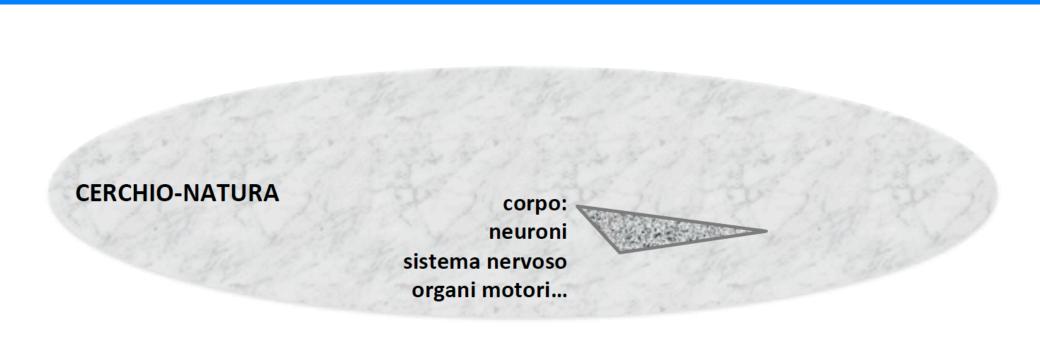
Razionalità scientifica

Interrogativi esistenziali

Ragionevolezza sapienziale

Questioni filosofiche

Ragione filosofica



Poiché l'Universo sferico è enorme, la parte visibile è 'piana'.

Un piccolo triangolo rappresenta il corpo di un essere intelligente con i suoi sensi, i suoi arti e il sue cervello fatto di 100 miliardi di neuroni

L'intelletto conosce facendo scienza (con la 'razionalità scientifica'), ragionando sui problemi fondamentali (con la 'filosofia') e leggendo i libri sacri e ascoltando i testimoni credibili (con la 'sapienza')

È rappresentato da un tetraedro



L'intelletto conosce facendo scienza (con la 'razionalità scientifica'), ragionando sui problemi fondamentali (con la 'filosofia') e leggendo i libri sacri e ascoltando i testimoni credibili (con la 'sapienza')

È rappresentato da un tetraedro



Le tre superfici esterne rappresentano l'intelletto di un uomo: il "cervello"

All'interno del tetraedro penetrano le sensazioni, si agitano le emozioni, maturano le convinzioni profonde:

il "cuore"

Le tre superfici esterne rappresentano l'intelletto di un uomo:
il "cervello"
All'interno del tetraedro penetrano le sensazioni, si agitano le emozioni,
maturano le convinzioni profonde:
il "cuore"

Qual'è la relazione tra la Natura, l'Uomo teraedrico e DIO???

CERCHIO-NATURA SPAZIO INFINITO DI DIO



DIO-AMORE SOSTIENE NELL'ESSERE LA NATURA CHE "SI FA DA SE' " FINO ALLE INTELLIGENZE AUTOCOSCIENTI E LIBERE

SPAZIO INFINITO DI DIO



1. DIO E' LA MATRICE CHE E SOTTO' TUTTE LE COSE
2. LO SPIRITO E' UN PRODOTTO DELLA NATURA VOLUTO DA DIO
AFFINCHE' LE INTELLIGENZE FOSSERO LIBERE DI SCEGLERLO



DIO-AMORE SOSTIENE NELL'ESSERE LA NATURA CHE "SI FA DA SE' " FINO ALLE INTELLIGENZE AUTOCOSCIENTI E LIBERE

SPAZIO INFINITO DI DIO

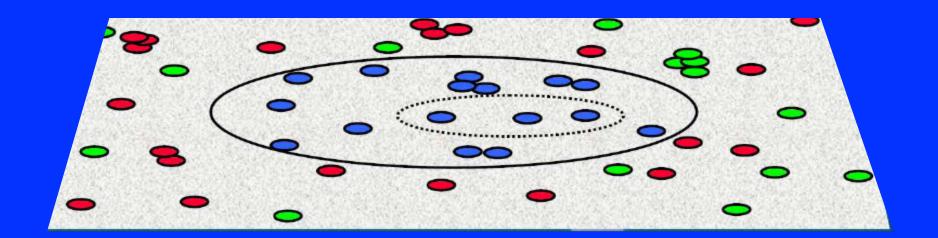
L'anima è la 'finestra' attraverso cui DIO guarda amorevolmente il nostro spirito

e il nostro spirito si rivolge a DIO

La finestra non muore con il corpo ma sprofonda nell'infinità di Dio

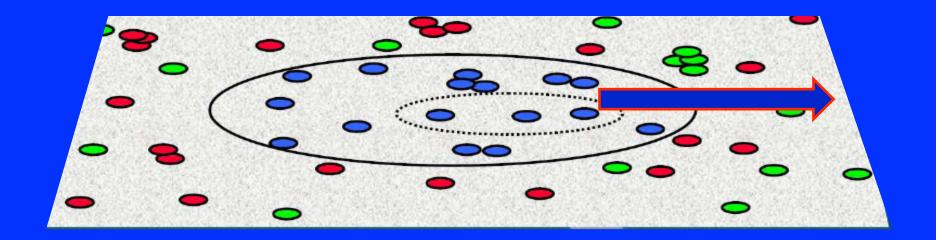
Trascendenza orizzontale e trascendenza verticale

- QUESTIONI FILOSOFICHE
- INTERROGATIVI ESISTENZIALI
- PROBLEMI SCIENTIFICI

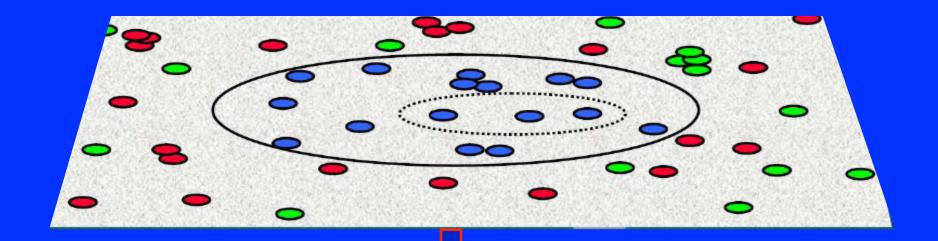


- QUESTIONI FILOSOFICHE
- INTERROGATIVI ESISTENZIALI
- PROBLEMI SCIENTIFICI

TRASCENDENZA ORIZZONTALE



- QUESTIONI FILOSOFICHE
- INTERROGATIVI ESISTENZIALI
- PROBLEMI SCIENTIFICI



TRASCENDENZA VERTICALE

ozreviilum II

2010-2012: ATLAS e CMS hanno registrato centinaia di eventi di produzione di particelle di Higgs



François Englert Peter Higgs
Prix Nobel – 8 octobre 2013

Fabiola Gianotti Peter Higgs
CERN - 4 juillet 2012



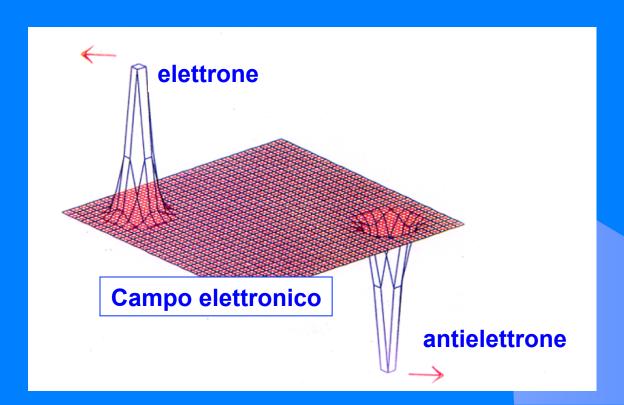
2010-2012: ATLAS e CMS hanno registrato centinaia di eventi di produzione di particelle di Higgs



Ogni particella è l'oscillazione localizzata di un « campo », un mezzo impalpabile

che si estende a tutto lo spazio

Per esempio





2010-2012: ATLAS e CMS hanno registrato centinaia di eventi di produzione di particelle di Higgs



François Englert Peter Higgs
Prix Nobel – 8 octobre 2013

Fabiola Gianotti Peter Higgs
CERN - 4 juillet 2012



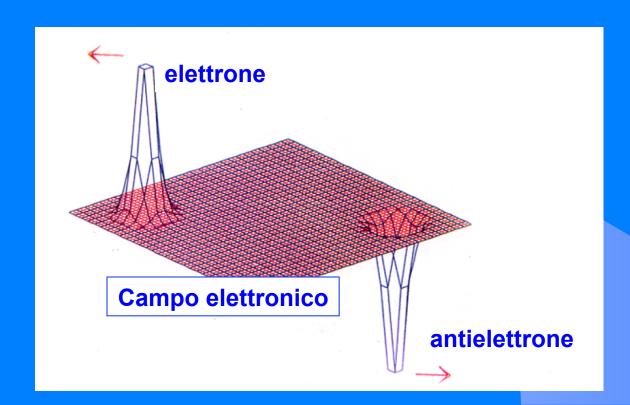
2010-2012: ATLAS e CMS hanno registrato centinaia di eventi di produzione di particelle di Higgs



Ogni particella è l'oscillazione localizzata di un « campo », un mezzo impalpabile

che si estende a tutto lo spazio

Per esempio

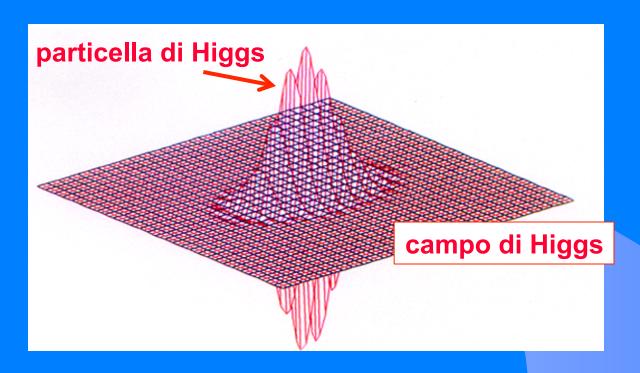




La creazione di particelle di Higgs è la prova

sperimentale dell'esistenza del

campo di Higgs





ll campo di Higgs è il 25mo ma è il più importante perché...

... riempie tutto lo spazio a partire da un decimo di miliardesimo di secondo dopo il Big Bang

Е

le altre particelle interagiscono diversamente con questo campo e acquistano quindi masse diverse

Metafora dei due gemelli che praticano lo sci di fondo



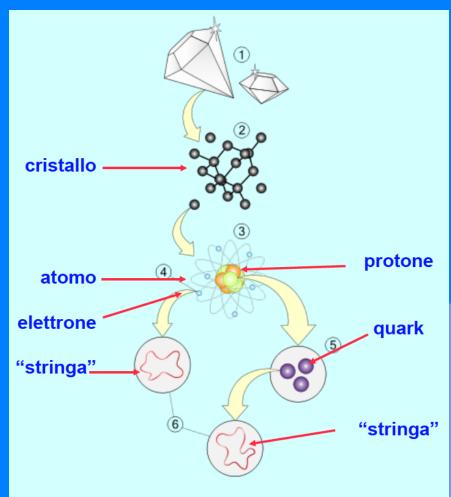
Metafora dei due gemelli che praticano lo sci di fondo



Perché il campo di Higgs abita l'Universo?

Si giustifica se le particelle non sono puntini ma anellini infinitesimi continuamente oscillanti:

TEORIA DELLE CORDE o "STRINGHE"





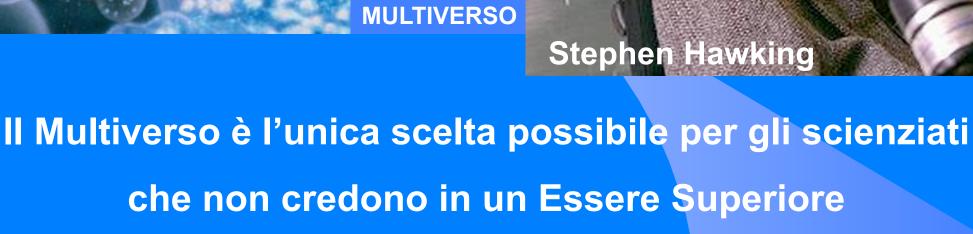


La teoria delle stringhe prevede moltissimi possibili valori della densità di energia del campo di Higgs.

Ciascuno dà luogo a un diverso tipo di Universo.

Il nostro è molto poco probabile







Oggi siamo confrontati con questa alternativa:

1. Credere a un Multiverso fattosi da sé realizzando tutte le possibità di una struttura matematica i cui enti fondamentali sono le stringhe

2. Credere a un Dio creatore che mantiene nell'essere il nostro Universo oppure il Multiverso, come sostanzialmente dicevano Cusano e Bruno