

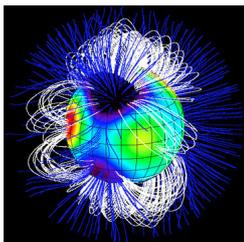
# Magnetismo

Scritto da Graziano Maria Campostrini

Domenica 30 Agosto 2015 18:37 - Ultimo aggiornamento Domenica 01 Ottobre 2023 15:33

---

## *MAGNETISMO*



## Magnetismo

Scritto da Graziano Maria Campostrini

Domenica 30 Agosto 2015 18:37 - Ultimo aggiornamento Domenica 01 Ottobre 2023 15:33

---

### Magnetismo

Allo stesso modo, degli animali che usano il magnetismo terrestre, per emigrare, anche noi inconsapevolmente, usiamo il magnetismo terrestre, per spostarci e per comunicare.

Le tartarughe marine, hanno un cervello che si sviluppa in circa trent'anni; dopo iniziano a ragionare. Nonostante questo, ritornano dopo spostamenti, più o meno grandi, sulle spiagge in cui sono nate, per deporre le uova. La cosa sorprendente è che ricordano, con grande precisione, la rotta per raggiungere questi luoghi. Come fanno se il loro cervello non è ancora pronto ?

Semplicemente, perché non usano il cervello, ma il magnetismo terrestre.

## Magnetismo

Scritto da Graziano Maria Campostrini

Domenica 30 Agosto 2015 18:37 - Ultimo aggiornamento Domenica 01 Ottobre 2023 15:33

---

É stato scoperto che gli essere umani possono comunicare tra di loro, anche se sono lontani; per esempio in due Paesi diversi.

Si parla di parapsicologia, ma ancora oggi non si sa in che modo i segnali vengono scambiati. Secondo il mio punto di vista, penso che si possa fare attraverso il magnetismo.

Se pensiamo agli animali, è difficile che usino la comunicazione tra mente e mente. Deve esserci qualcosa d'altro per comunicare tra loro. Per esempio decidere di emigrare tutti insieme, lo stesso giorno.

Quindi dobbiamo abbandonare la mente, e guardare da un'altra parte: il Cuore.

Non abbiamo idea di quanto magnetismo emette il nostro organo più importante.

I ricercatori hanno scoperto che il cuore trasmette informazioni attraverso le pulsazioni del suo campo elettromagnetico, non diversamente da come fanno i telefoni cellulari o le stazioni radio.

## Magnetismo

Scritto da Graziano Maria Campostrini

Domenica 30 Agosto 2015 18:37 - Ultimo aggiornamento Domenica 01 Ottobre 2023 15:33

---

La vita e anche le forze elettromagnetiche sono sempre esistite fin dal Big Bang.

A scuola abbiamo imparato che la forza elettromagnetica, è la forza che porta particelle con la stessa carica a respingersi, e particelle di carica opposta ad attrarsi. (i protoni si respingono tra di loro, ma si attraggono con i neutroni).

I Magnetar, (stelle magnetiche), hanno un campo magnetico più potente dell'intero Universo, un migliaio di milioni più potenti del campo magnetico terrestre. Fino ad oggi ne sono state scoperte solo 15. Sono dei generatori di emissioni elettromagnetiche. (raggi x e raggi gamma)

Ma la forza dominante nel Cosmo, è la forza di gravità, che porta la massa ad attrarsi sempre di più con il ridursi della distanza .

Agisce a distanze molto grandi, a differenza della forza elettromagnetica.

L'esistenza del Universo potrebbe finire a causa della gravità. Ma .....con la scoperta della Materia oscura, che è una forza in grado di spostare l' Universo, ma non abbastanza potente da vincere la forza di gravità, le cose potrebbero andare diversamente.

La cosa interessante e incredibile di queste particelle; protoni, neutroni, fotoni; è che sono tutti

## Magnetismo

Scritto da Graziano Maria Campostrini

Domenica 30 Agosto 2015 18:37 - Ultimo aggiornamento Domenica 01 Ottobre 2023 15:33

---

diversi gli uni dagli altri. Per esempio di protoni ne esistono miliardi di miliardi di miliardi, e sono diversi l'uno dal altro e ogni uno ha un suo percorso storico.

Si può dire che la vita è sempre esistita fin dal Big Bang, dove sono nate queste particelle, poi dopo miliardi di anni, tramite loro, siamo nati anche noi.

Quindi noi siamo veramente figli delle stelle, come diceva una famosa canzone; ed è per questo che, come queste particelle, siamo soggetti alle leggi cosmiche.

Quindi possiamo usare le performance dei protoni , elettroni, e fotoni, per comunicare tra di noi.

## Magnetismo

Scritto da Graziano Maria Campostrini

Domenica 30 Agosto 2015 18:37 - Ultimo aggiornamento Domenica 01 Ottobre 2023 15:33

---

In che modo ?

Non ci sono elementi concreti per fare affermazioni.

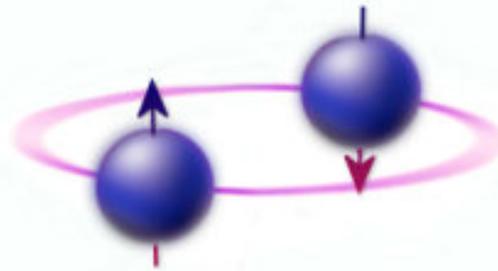
Ma la comunicazione tra due persone a distanza; potrebbe funzionare tramite un groviglio quantistico (**entanglement**) .

Per quanto possa sembrare pazzesco numerose tecnologie moderne iniziano ad esser basate su questa "pazzia".(tipo il teletrasporto, la crittografia quantistica, ed altro)

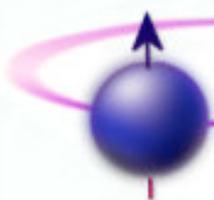
L'entanglement è quel fenomeno quantistico che possiamo definire come una interconnessione reciproca tra due o più particelle per un certo periodo, anche se

separate spazialmente.

Queste particelle rimangono legate (entangled) nel senso che ciò che accade ad una di esse si ripercuote istantaneamente sulle altre.



Due quanti interconnessi tra loro...  
[entangled]



...mantengono l'interconnessione  
indipendentemente dalla distanza che li separa

Quantum entanglement is a phenomenon in which two particles become linked together in such a way that the state of one particle is directly related to the state of the other, no matter how far apart they are. This is a fundamental property of quantum mechanics and is often used in quantum computing and quantum cryptography. [https://www.ibm.com/quantum/en/learning-center/quantum-entanglement/](#)