



# The World Foundation for Natural Science

## The New World Franciscan Scientific Endeavour of The New World Church

*Restoring and Healing the World through Responsibility and Commitment in accord with Natural and Divine Law!*

European Headquarters ✦ PO Box 7995 ✦ 6000 Lucerne 7, Switzerland ☎-Tel: 41(41)798 0398 ☎-Fax: 41(41)798 0399  
World Headquarters ✦ PO Drawer 16900 ✦ Washington DC, 20041, USA ☎-Tel: 1(703)631-1408 ☎-Fax: 1(703)631-1919 ✦ [www.naturalscience.org](http://www.naturalscience.org)

Lunedì, 31. maggio 2021

## ***Tutta la vita funziona elettricamente!***

All Life Works Electrically! (14min)



Come nasce la vita? Ti sei mai chiesto come può un seme diventare una pianta? Come fa una cellula a sapere quali sono le sue proprietà e, soprattutto, a dove appartiene? Chi o cosa dice alla pianta come dovrebbe essere? L'origine della vita e la crescita di un essere vivente sono un mistero che la scienza non può spiegare. La risposta sta nei nostri geni? Le informazioni sono archiviate in alcune sezioni del DNA?

### **DNA: la planimetria della vita?**

La crescita di un essere vivente si basa in gran parte sulle informazioni contenute nei geni. Le cellule decodificano i geni per ottenere le informazioni di cui hanno bisogno principalmente per costruire le proteine. Le proteine costituiscono il “materiale di base” per la vita. Sono responsabili della struttura e della funzione di ogni cellula vivente del corpo e controllano i



processi biochimici del metabolismo. Ma l'essere vivente in crescita, dove ottiene le informazioni su quale cellula dovrebbe occupare quale posto nella costruzione dell'organismo? È come costruire una casa: è necessario un progetto per mettere finestre e porte al posto giusto nell'edificio.

## Il campo elettrodinamico

Negli anni '40, il dottor Harold Saxton Burr, professore di anatomia all'Università di Yale, studiò la forma dei campi energetici negli animali e nelle piante viventi, nella speranza di trovare questa planimetria. Le sue misurazioni in campo su uova di salamandra non fecondate sono diventate famose:

Burr ha misurato il potenziale elettrico in diverse aree intorno all'uovo e ha annotato il valore e la posizione misurati. La successiva valutazione grafica delle potenziali differenze l'una rispetto all'altra ha prodotto un'immagine affascinante: quella di una salamandra completamente cresciuta! Quindi la forma dell'animale adulto era già presente nell'uovo di salamandra, o meglio nel campo elettrico attorno all'uovo di salamandra. Burr ha effettuato tali misurazioni anche sui semi di piante di cereali. Il risultato era identico: le misurazioni sul seme davano l'immagine della pianta adulta. Il dottor Saxton Burr ha chiamato questo campo del potenziale elettrico "campo elettrodinamico". La risposta alla nostra domanda iniziale è quindi: non è tanto il DNA, ma piuttosto il campo elettrico di un essere vivente che contiene il progetto e determina la forma del corpo.

In un sistema biologico molto più complesso come il corpo umano, la forma e la funzione di qualsiasi gruppo di cellule è determinata da tre fattori:

- a. l'informazione genetica della cellula (DNA),
- b. la relazione con le cellule vicine (comunicazione cellulare), e
- c. la posizione che occupano nel campo elettrodinamico.

Non sono solo gli esseri viventi ad avere un campo elettrodinamico. Harold Saxton Burr ha scritto nel suo libro: "L'universo in cui ci troviamo e dal quale non possiamo essere separati è un luogo fatto di legge e ordine. Non è né il caso né il caos. È organizzato e mantenuto da un campo elettrodinamico in grado di determinare la posizione e il movimento di tutte le particelle cariche." (Burr, 1972)

## La vita è movimento

Crescita e vita significano movimento costante. L'energia vitale necessaria per questo è fornita dalla radiazione cosmica. (Feynman et al., 2006) Essa è costituita da particelle ad alta energia, caricate elettricamente che probabilmente provengono dal Sole, dalla Via Lattea e da galassie

lontane. Tuttavia, l'origine esatta dei raggi cosmici rimane sconosciuta.

Questa energia molto forte, o meglio il gran numero di particelle cosmiche in arrivo, potrebbe potenzialmente mettere in pericolo la fragile vita sulla Terra. Per fortuna la Terra ha uno "scudo protettivo": il nostro pianeta è circondato da un campo magnetico di enormi dimensioni, che guida gran parte della radiazione attorno alla Terra. Tuttavia, molte particelle elettriche caricate positivamente raggiungono la superficie terrestre, che possiede una carica elettrica negativa. (La scienza non è stata ancora in grado di spiegare perché è così).

Se la carica positiva che arriva continuamente sulla superficie terrestre non fosse bilanciata, neutralizzerebbe la carica negativa della Terra in brevissimo tempo e la vita sulla Terra non potrebbe più esistere. Quindi è necessario un meccanismo attraverso il quale le particelle caricate positivamente vengono trasportate di nuovo nell'atmosfera. Questo compito è svolto dai milioni di fulmini che illuminano il cielo nei circa 40.000 temporali che si verificano ogni giorno in tutto il mondo. (Feynman et al., 2006)

## La connessione con la Terra protegge e guarisce!

Le particelle caricate negativamente che determinano la carica della superficie terrestre contengono elettroni liberi. Questi elettroni sono in grado di ridurre le cariche positive nel corpo umano. Tali cariche positive in eccesso si trovano, ad esempio, nei radicali liberi. I radicali liberi sono molecole, atomi o ioni con un elettrone spaiato, cioè "libero". Sono altamente reattivi e possono innescare ad esempio lo stress ossidativo nel corpo, che a sua volta è la causa di molte malattie.



I radicali liberi, come quelli prodotti dalle radiazioni dei telefoni cellulari, circolano nel nostro corpo alla ricerca di elettroni per completarsi, ed in questo processo possono anche distruggere le cellule sane. Non appena questi radicali liberi si combinano con gli elettroni liberi degli ioni della terra caricati negativamente, diventano "saturi" e non contribuiscono più ai processi infiammatori nel corpo.

Questo bilanciamento elettrico degli elettroni liberi può avvenire quando ci colleghiamo con la terra, ad esempio camminando a piedi nudi sull'erba o sulla spiaggia. Questo processo di contatto con il suolo aumenta il nostro benessere fisico e dà supporto ai poteri di autoguarigione del corpo. (Ober et al.2010)

## Orientamento al campo magnetico terrestre

Le creature viventi sono collegate alla terra tramite altri campi elettrici e magnetici. Il campo magnetico terrestre non solo li protegge dalle eccessive radiazioni cosmiche, ma aiuta anche uccelli e insetti, ad esempio, a navigare. Lo zoologo Prof. William T. Keeton dell'American

Cornell University ha studiato come gli animali si orientano al campo magnetico terrestre in un esperimento con i piccioni nel 1971 (Keeton, 1971)



I piccioni possono orientarsi riconoscendo caratteristiche sul terreno, come alberi, siepi, strade ed edifici. Cosa succede se gli uccelli vengono privati di questa possibilità di orientamento? In un primo esperimento, delle lenti a contatto traslucide vennero inserite nei piccioni. Ciò permise loro di vedere la luce, ma non di distinguere i contorni delle cose. I piccioni furono rilasciati a Marathon, 45 chilometri a nord di

Itaca, negli Stati Uniti. Sebbene gli uccelli normalmente non volino su acque aperte, in quel caso volarono sul lago Ontario fino a quando non incontrarono la linea del campo magnetico più vicina. Hanno quindi seguito questa linea fino a raggiungere la loro destinazione.

Nel secondo esperimento, un magnete fu ulteriormente attaccato alla parte posteriore della testa dei piccioni, impedendo loro di orientarsi al campo magnetico, come avevano fatto nel primo esperimento per ritrovare la strada di casa. Questa volta i piccioni sono tornati solo dopo uno o due giorni, in effetti solo dopo che i magneti erano caduti. (Moore, 1988)

L'orientamento dei piccioni al campo magnetico terrestre non è reso possibile dalle cellule contenenti ferro che si trovano nel becco degli animali, come è stato a lungo ipotizzato, ma dalle cellule nervose. (Dönges 2012)

Nel cervello umano, ci sono milioni di cristalli di magnetite nelle cellule cerebrali e nella membrana cerebrale (Kirschvink, 1992), che aiutano gli esseri umani a orientarsi verso il campo magnetico terrestre. I cristalli di magnetite possono ricevere anche segnali deboli; essi reagiscono ad un campo magnetico esterno più di un milione di volte più forte rispetto a qualsiasi altro materiale biologico. Inoltre, il 30% delle molecole della ghiandola pineale cerebrale sono metalliche, e di conseguenza sensibili ai magneti (Oschman, 1997). Pertanto, i campi magnetici esterni influenzano direttamente il cervello, il che può portare a cambiamenti nelle funzioni metaboliche. Questo è il motivo per cui si consiglia cautela quando si utilizza un telefono cellulare e non dovrebbe essere tenuto a diretto contatto con la testa.

## Risonanza di Schumann e onde alfa



Un altro modo per connettersi con la terra è attraverso il suo “battito cardiaco”. Il “battito cardiaco” della terra fu scoperto nel 1952 dal fisico ed ingegnere elettrico tedesco Winfried Otto Schumann. (Schumann, 1952)

(Prima di lui, il fisico e ingegnere elettrico Nikola Tesla aveva già descritto l'esistenza di una tale frequenza, ma non era stato in grado di dimostrarlo.) La risonanza di Schumann, dal nome del suo scopritore, è di circa 7,83

Hz , che corrisponde a 7,83 battiti al secondo. Questa gamma di frequenza è anche chiamata “Frequenza estremamente bassa”, o ELF in breve, ed è di particolare importanza perché molti segnali elettrici naturali, come quelli prodotti dalla contrazione muscolare o generati dal cervello umano, rientrano nella gamma ELF.

La connessione elettrica tra la terra e i suoi esseri viventi, inclusi gli esseri umani, è vitale. Il fatto che non possiamo vivere in modo sano senza questa connessione con la terra è stato dimostrato dal cronobiologo Prof. Rütger A. Wever dell’Istituto tedesco Max Planck sulla base di oltre 400 esperimenti da lui condotti tra il 1964 e il 1989.

L’esperimento ha funzionato come segue: i volontari hanno trascorso diversi giorni in un bunker, completamente isolato dalla luce e dal campo elettrico naturale della terra. Il battito del cuore della terra, la risonanza di Schumann, non era più percepibile per loro. Dopo poco tempo si sentirono male e furono sopraffatti dalla nausea. La situazione cambiò immediatamente non appena Wever introdusse nel bunker la frequenza di 7,83 Hz.

È interessante notare che le onde alfa del cervello umano vibrano esattamente nella gamma della risonanza di Schumann. Tra le altre cose, le onde alfa sono caratteristiche di uno stato di allerta rilassato di un cervello contemporaneamente e completamente sveglio e attivo.

## **Comunicazione attraverso la risonanza**

Anche la comunicazione tra cellule e organi all’interno del corpo umano, avviene con l’ausilio di segnali elettrici. Ogni organo ha una propria frequenza di risonanza, un proprio indirizzo, per così dire, con cui può ricevere i segnali corrispondenti. (Gittleman, 2010) Questo fatto è ben noto in medicina e viene utilizzato per dispositivi diagnostici basati sulla ricezione di segnali e campi elettromagnetici dal corpo. Esempi di ciò sono la risonanza magnetica (MRI) e l’elettrocardiogramma (ECG).

Sappiamo tutti dalla nostra esperienza che nella comunicazione interpersonale la parola parlata è solo una piccola parte del messaggio. Almeno altrettanto importante è la connessione tra due persone attraverso i campi magnetici del loro cuore. Essa dà al messaggio la “colorazione” con cui il ricevente può pesare e “interpretare” le parole pronunciate. Questo si riflette anche nel nostro vocabolario: se ci sentiamo attratti da una persona o la comprendiamo bene, parliamo di essere “sulla stessa lunghezza d’onda”. I nostri campi magnetici entrano in risonanza e i nostri cuori “comunicano” tra loro.

La risonanza è un fenomeno scientificamente ben documentato. È una proprietà di tutti i sistemi, dalle strutture più piccole come gli atomi, fino ai pianeti o persino alle galassie. Ad esempio, molecole con proprietà simili risuonano (Ho, 2008) e le cellule usano la risonanza per comunicare, riprodursi e guarire (Oschman, 2015).

Tutti questi processi di comunicazione descritti nel corpo umano richiedono energia. Nelle cellule viventi, c’è una tensione elettrica su quasi tutte le membrane. Come una batteria, questa tensione indica l’energia e quindi la salute della cellula. L’energia per mantenere questo

potenziale elettrochimico proviene in gran parte dalla molecola ricca di energia ATP (adenosin trifosfato), prodotta nei mitocondri, le centrali elettriche delle cellule. L'ATP fornisce l'energia per quasi tutti i processi che consumano energia. Molti studi hanno dimostrato che la radiazione elettromagnetica generata artificialmente può alterare il DNA nei mitocondri e portare a danni permanenti. (Pike, 2019)

## **Siamo “vittima” dei nostri pensieri?**

La scienza dell'epigenetica, che sta diventando sempre più importante, sta cambiando la nostra comprensione di come funziona la vita. L'epigenetica esamina i cambiamenti nell'attività genica che si verificano senza modificare la sequenza del DNA. È stato scoperto che i fattori esterni hanno una grande influenza sull'attivazione o meno dei geni. Questi fattori includono nutrizione, stress, contatti sociali, tossine ambientali e anche la psiche umana. (cfr. ad esempio Lipton, 2013 e Lipton, 2016) L'epigenetica “dimostra” che gli esseri umani non sono solo corpo, ma anche mente, e che, con i loro pensieri e sentimenti, influenzano il loro mondo in modo molto più forte di quanto avessimo ipotizzato in precedenza.



Tutto ciò che avevamo escluso dal modello medico, ossia energia, pensiero, mente e sentimento, risulta ora essere il principale meccanismo di interazione con la realtà fisica. Frequenze e schemi specifici della radiazione elettromagnetica controllano il DNA, l'RNA e la sintesi proteica, alterano la forma e la funzione delle proteine e controllano la regolazione genica, la divisione cellulare, la specializzazione cellulare, la morfogenesi (sviluppo di organi, organelli e altre strutture), la secrezione ormonale, la crescita nervosa e la sua funzione. Queste nuove scoperte mostrano che l'ambiente e la nostra percezione di esso possono prevalere sulla programmazione nei nostri geni. Da quello che pensiamo, possiamo effettivamente cambiare attivamente i nostri geni, e quindi non siamo una “vittima dei nostri geni” ma piuttosto una “vittima dei nostri pensieri e sentimenti”.

## **La comunicazione senza cavo danneggia la vita!**

Gli impulsi elettrici e magnetici svolgono quindi un ruolo importante in tutti i processi che circondano la vita sulla Terra ed anche oltre: dagli atomi alle cellule, ai corpi, ai pianeti, ai sistemi solari e agli universi. La radiazione elettromagnetica generata artificialmente si sovrappone e disturba in modo significativo questi segnali, ossia i campi elettrici e magnetici fini e naturali che esistono in natura.

Le proprietà speciali dei segnali “wireless” sono

- alti valori di picco,
- valori del segnale che cambiano enormemente e rapidamente,
- frequenze degli impulsi nella gamma dei segnali biologici e
- radiazioni persistenti.

I segnali tecnici artificiali, impongono le loro caratteristiche ai segnali del corpo e quindi impediscono una chiara comunicazione tra le cellule. Inoltre, essi generano radicali liberi che, come descritto, possono portare a danni alla salute e persino a malattie croniche.

La natura fornisce tutto ciò di cui abbiamo bisogno per una vita sana! Comprendiamo sempre di più che tutti i processi della vita sono in perfetto equilibrio e che noi esseri umani disturbiamo questa armonia, specialmente con la moderna tecnologia di comunicazione wireless.

Il nostro obiettivo deve essere quello di non danneggiare la vita sulla terra con le nostre presunte invenzioni avanzate. Inizia personalmente limitando il più possibile l'uso di dispositivi e mezzi di comunicazione basati su radiazioni wireless o elettromagnetiche. Difendi le alternative innocue!

Fonti:

Burr, Harold Saxton (1972): Blueprint for Immortality: The Electric Patterns of Life, C W Daniel

Dönges, J. (2012): Neuronales Navigationssystem der Taube abgehört. Online article of 27/02/2012 by Spektrum.de.

<https://www.spektrum.de/news/neuronales-navigationssystem-der-taube-abgehört/1149916>

Feynman Richard P., Leighton Robert B. , Sands Matthew (2006): Lectures on Physics Volume 2: Electromagnetism and Matter

Gittleman Ann Louise (2010): Zapped: Why your Cell Phone Shouldn't be your Alarm clock, Goldmann Publishing House

Hecht Karl (2019): Gesundheitsschädigende Effekte von Smartphone, Radar, 5G und WLAN, Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V.

Ho, Mae Wan (2008): The rainbow and the worm. The physics of organisms, World Scientific Publishing Co

Keeton William (1971): Magnets Interfere with Pigeon Homin, Proceedings of the National

Academy of Sciences, Vol. 68, No. 1, pp. 102-106, January 1971

Kirschvink Joseph (1992): Magnetite biomineralization in the human brain, Proceedings of the National Academy of Sciences, Vol. 89, pp. 7683-7687, August 1992

Lipton Bruce (2013): The Honeymoon Effect: The Science of Creating Heaven on Earth, Hay House

Lipton Bruce (2016): Lipton Bruce (2016): The Biology of Belief, Unleashing the Power of Consciousness

Moore, B. R. (1988): Magnetic fields and orientation in homing pigeons: Experiments of the late. In Keeton W. T., Moore (1988): Proc. Natl. Acad. Sci. USA, Vol. 85, pp 4907-4909, July 1988

Ober Clinton, Dr. Sinatra Stephen, Zucker Martin (2010): Earthing – The Most Important Discovery Ever, Basic Health Publications

Oschmann, J. L. (1997): What is healing energy? Part 3: Silent pulses. Journal of Bodywork and Movement Therapies. 1(3), 179-189

Oschmann, J. L. (2015): Energy medicine: The scientific basis. London: Elsevier Health Sciences.

Schumann, Winfried O. (1952): Über die strahlungslosen Eigenschwingungen einer leitenden Kugel, die von einer Luftschicht und einer Ionosphärenhülle umgeben ist, Z. Naturforschg. 7a, 149-154 (1952)

Publicato il Lunedì, 31. maggio 2021 nella categoria [Microonde & Dispositivi Mobili](#)

<https://www.naturalscience.org/it/news/2021/05/tutta-la-vita-funziona-elettricamente/>