

**<CARE WITH THE LASER LIGHT OR LED>**  
**by Paolo Manzelli. (Egocreanet2016@gmail.com)**  
**A new paradigm for the implementation of the healthy function of the**  
**<Laser // Led Therapy>**  
**Opening lecture to: Florence Laser 2019 , << 07/09 NOV. 2019 - Florence >>.**  
**see: <http://www.longolaser.it/convegna>**

---

Key concepts: BIOINFORMATION; LASER THERAPY AND BIOPHOTONS EMISSION. NEW APPROACH OVER THE STATE OF THE ART TO POWER THE COHERENT HEALTH STATE THROUGH LASER STYMLULATION OF INTERCELLULAR COMMUNICATION

---

**Premise:**

It is known that in light of the Ultra violet (UV. A), Visible and Near Infrared (NIR) spectrum it helps to heal wounds, injuries and burns; in fact, for over 50 years Medicine has made significant improvements in "Laser Light Therapies and also with Visible Light (LEDs)", which show significant progress in the treatment of a wide variety of medical treatments.

We are in fact aware that the "Light Therapies" induce an increase in the production of ATP, exciting the activity of the Mitochondria which can also act on the regulation of oxidative stress, and promote immuno-modulation, with the result of relieving pain associated with arthrosis and other forms of medical treatment that are positively influenced by phototherapy, through the use of specific light intensities and frequencies (between 200 nm and 1000 nm). These frequencies act to improve the synergistic coherence of the activity Redox of oxygen metabolism. We must note that as the successes of the "Laser // Led" medicine multiply at the same time, the complexity of specific methodological protocols for the application of various cell bio-modulation symptoms with light increases. As a result, the complexity of the treatment of pathological symptoms converges in highlighting that there is still a really clear "general theory of photo-biology", able to understand the causes of the treatment of different pathologies in order to avoid the skepticism that still pervades the full credibility and understanding of Light-Therapy.

Therefore following my speech at the conference on Florence Laser 2017, I this year 2019, I will try to place the developments of the Laser // Led medicine in a broader context of the paradigm shift, which sees the Care of Light in the dimension of the interactions between Epigenesis and Genetics that are expressed in terms of "quantum biomodulation" of the interactions between Energy, Matter, and Information.

See: Paolo Manzelli 2017: <https://dabpensiero.wordpress.com/2017/11/04/laser-therapy-equivalence-between-the-biophotonic-field-and-subtle-energy/>

**Target:**

The intent of my intervention is aimed at overcoming the lack of a theoretical understanding of the action of Laser and LED light, on various aspects of established medical care, in order to avoid the permanence of a wide disbelief that still remains as the main deterrent of scientific reliability of the treatment obtained through the photo-bio-modulation of the human body and brain.

---

**The Search for a New Paradigm: "Outside of the Thinking Box"**

The new paradigm essentially concerns a new way of thinking, related to a renewed vision of cognitive reference, such that it allows to put in a new order the obsolete ways of scientific thought. As a "mental experiment" let us now see how the interpretation of the photo-bio-modulation action of light can change, when the reference framework of scientific observation that is normally included in the traditional mechanical-thermodynamic approach is radically modified.

If indeed. I now argue that "we are made of water and light" (as the bio-physicist Fritz-Albert Popp asserts), it is easy to expect to receive demonstrations of disbelief, scornicism and inattention from those who are still convinced that we are mainly composed of protein, fat and sugar molecules and also that, due to food metabolism, we only emit heat instead of energy in the form of weak light-quantum sparks.

Fritz.A. Popp: New horizons of Medicine: [https://www.amazon.it/Libri-Fritz-Albert-Popp/s?rh=n%3A411663031%2Cp\\_27%3AFritz-Albert+Popp](https://www.amazon.it/Libri-Fritz-Albert-Popp/s?rh=n%3A411663031%2Cp_27%3AFritz-Albert+Popp)

Despite the incredulity and mistrust of the previous assertion, we can easily see that the average composition of the adult man is actually 65% water, and that the brain contains the highest

concentration (about 80%), and that finally, rather than heat (IR and Microwave) we spontaneously emit a spectrum of Light, which transmits biological information in the range between Ultraviolet (UVA), Visible and near Infrared (NIR).

See: Neuro Linguistic Programming: <https://www.claudiobelotti.it/il-nostro-cervello/>;  
<http://www.francescogiombini.com/lacqua-lorigine-della-vita/>

This substantial change in Vision, precisely because it is verifiable, allows us to re-modulate obsolete conceptions of the effective functionality of DNA genetic expression, depending on the interaction with the Laser or Led Light.

In fact it is understood that the two main DNA (Nuclear and Mitochondrial) are able to function as piezoelectric sensors of a semi-crystalline nature, which interact by resonance (or by other quantum interactions such as fluorescence) with light, modifying electromechanical transduction of light signals in the articulation of the necessary movements and make the genetic expression highly specific. In particular with the Laser Therapy, one denotes eg. that the DNA of mitochondria acts as a photo-receptor as it allows the modulation of the production of Biological energy (ATP // ADP), and furthermore favors the coordination of the time of programming of apoptosis in order to favor cell renewal.

The studies of prof. Popp and other scientists have shown that the two DNAs spontaneously emit a high percentage of bio-photons (= biological light quanta). Therefore from the deepening of these frontier knowledge, it becomes understandable how the light Lasers and Led can interact bio-quantically, exciting or modifying the internal communication of bio-photons, which presides over the synergistic coherence of the biochemical interactions that act in improving health and psycho-physical well-being.

See: .Paolo Manzelli in: <https://www.neuroscienze.net/biofotoni-ed-armonizzazione-della-vita-biologica/>

This new approach to the paradigm of life sciences, both medical and biological, modifies the pharmacological tendency, still today the majority, which is that of attributing the function of annealing of living matter to the "local" properties of single genes, as an action obtainable by contact (DNA / RNA) and of interchange of the properties of single molecules.

Differently admitting the prevalence of the "functionality of water and light" in determining the coherence of the biological coordination of living systems, today the new theoretical conception on the functioning of DNA, as a receptive-transmitting antenna of bioquantal signals, proposes a more "enlightened" explanation of the obvious success in various fields of medicine based on the photo-bio-modulation of Laser or LED light. In fact, the emerging new paradigm of Bioquantic science tends to shift scientific attention to communication activity" at a distance "of the non-local interaction vibrational-electromagnetic properties" which make the integration between Epigenetic and Genetic information easier to understand.

The essential tool of such remote interaction lies in the function of "Rice Antenna-DNA transmitter", exercised through the emission of quantum electromagnetic signals (bio-photons and bio-phonons) which is based on considering DNA as a semi- piezoelectric crystal that translates the electromagnetic oscillations of light signals into specific movements of the double helix organized in such a way as to coordinate the genetic expression with the epigenetic information assumed by the environment. .

See some articles on: DNA- Antenna -Rice Transmitter:

<https://www.gsjournal.net/Science-Journals/Communications-Mind%20and%20Consciousness/Download/7217;>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21457072;>

[https://www.altrogiornale.org/dna-come-unantenna-biologica/;](https://www.altrogiornale.org/dna-come-unantenna-biologica/)

[https://www.neuroscienze.net/biofotoni-quantidi-vita/;](https://www.neuroscienze.net/biofotoni-quantidi-vita/)

[https://dabpensiero.wordpress.com/2017/10/15/morfogenesi-e-quantum-dna-laser-antenna/;](https://dabpensiero.wordpress.com/2017/10/15/morfogenesi-e-quantum-dna-laser-antenna/)

Finally it is important to analyze the role of "intra-cellular water communication network" bearing in mind that surface water (called Fourth State, that is, EZ-water) is stratified by capillarity around the DNA, hydrating it with more nanometric layers, to make it flexible, while at the same time, the capillary action of the EZ water clusters, acts in improving the vital functionality of the cells favoring the exchange by ionic osmosis of the membranes, in particular those related to the oxygenation action exercised by the Mitochondria.

See: G.Pollack :

<https://www.lafeltrinelli.it/libri/gerald-h-pollack/quarta-fase-acqua-oltre-forma/9788894163964>

These considerations on the new aspects deriving from the substantial importance of water and the spontaneous emission of bio-quantum light outline a new field of research and development that the research and innovation cluster actively promotes in order to form a better plausible theoretical interpretation in the framework of a substantial paradigm shift to the interaction system of Laser and LED light experimented in the practice of contemporary "Light-Medicine".

**<Versione Italiana> .**

<CURARSI CON LA LUCE LASER O LED >

di Paolo Manzelli . ([egocreanet2016@gmail.com](mailto:egocreanet2016@gmail.com))

A new paradigm for implementing the understanding of the healthy functionality of the  
<Laser//Led Therapy>

Opening lecture to: Florence Laser 2019

<< 07/09 NOV. 2019 - Firenze >>.

vedi: <http://www.longolaser.it/convegni>

-----  
Key concepts : BIOINFORMATION; LASER THERAPY AND BIOPHOTONS EMISSION. NEW APPROACH OVER THE STATE OF THE ART TO POWER THE COHERENT HEALTH STATE THROUGH LASER STYMLATION OF INTERCELLULAR COMMUNICATION  
-----

**Premessa:**

E' noto che a luce dello spettro Ultra violetta (UV. A) , Visibile e Vicino Infrarosso (NIR) aiuta a rimarginare le ferite , lesioni ed ustioni; infatti da oltre 50 anni la Medicina ha realizzato notevoli miglioramenti delle "Terapie della Luce Laser ed anche con Luce Visibile (Led)" , che dimostrano notevoli progressi nel trattamento di un'ampia varietà di cure mediche.

Siamo infatti a conoscenza che le "Terapie della Luce" inducono un aumento la produzione di ATP, eccitando la attività dei Mitocondri i quali inoltre possono agire anche sulla regolazione dello stress ossidativo, e favorire la immuno-modulazione, con il risultato di lenire il dolore associato all' artrosi e ad altre forme di trattamento medico che vengono influenzate positivamente dalla fototerapia, mediante l' utilizzazione di specifiche intensita' e frequenze della luce ( tra 200 nm e 1000 nm) .Tali frequenze agiscono nel migliorare la coerenza sinergica del attivita' Redox del metabolismo dell' ossigeno. Dobbiamo constatare che dal momento che si moltiplicano i successi della "Laser //Led" Medicina contemporaneamente aumenta la complessita' di protocolli metodologici specifici per le applicazioni di varie sintomatologie di bio-modulazione cellulare con la luce . Di conseguenza la crescita di complessita dei trattamenti dei sintomi patologici , converge nel mettere in evidenza che ancora manca una realmente chiara "Teoria generale di foto-biologia" , capace di capire le cause della cura delle diverse patologie in modo da evitare lo scetticismo che ancora pervade la piena credibilita' e comprensione della Light -Therapy.

Pertanto facendo seguito al mio intervento al convegno su Florence Laser 2017 , io questo anno 2019, tentero' di collocare gli sviluppi della Laser//Led medicina in un piu' ampio contesto del Cambiamento di paradigma , che vede la Cura della Luce nella dimensione delle interazioni tra Epigenesi e Genetica che vengono espresse in termini di "biomodulazione quantica" delle interazioni tra Energia, Materia, ed Informazione .

Vedi: Paolo Manzelli 2017: <https://dabpensiero.wordpress.com/2017/11/04/laser-therapy-equivalence-between-the-biophotonic-field-and-subtle-energy/>

**Obiettivo:**

L'intento del mio intervento è orientato a superare la mancanza di una comprensione teorica della azione della luce Laser e Led, su vari aspetti delle affermate cura mediche, in modo da evitare la permanenza di una ampia incredulita che ancora permane come il principale deterrente della attendibilita' scientifica della cura ottenuta per tramite la foto-bio-modulazione del corpo e del cervello umano.

**La ricerca di un Nuovo Paradigma : " Outside of the Thinking Box "**

Il nuovo paradigma riguarda essenzialmente un nuovo modo di pensare, relativo ad una rinnovata visione di riferimeto cognitivo, tale che permetta di mettere in un nuovo ordine le obsolete modalita del pensiero scientifico

Come "esperimento mentale" vediamo ora , come possa cambiare la interpretazione della azione di foto-bio-modulazione della luce, quando viene a modificarsi radicalmente il quadro di riferimento della osservazione scientifica che normalmente è incluso nella tradizionale impostazione-meccanica e termodinamica.

Se infatti . io ora sostengo che "siamo fatti di acqua e di luce", (come asserisce il bio-fisico Fritz-Albert Popp), è facile aspettarsi di ricevere dimostrazioni di incredulità, scetticismo e disattenzione da chi è ancora convinto che siamo composti prevalentemente da molecole proteiche, di grassi e di zuccheri e inoltre che , a causa del metabolismo alimentare, noi emettiamo solo calore anziché energia in forma di deboli sparks di luce-quantica.

Fritz.A. Popp: Nuovi orizzonti della Medicina: [https://www.amazon.it/Libri-Fritz-Albert-Popp/s?rh=%3A411663031%2Cp\\_27%3AFritz-Albert+Popp](https://www.amazon.it/Libri-Fritz-Albert-Popp/s?rh=%3A411663031%2Cp_27%3AFritz-Albert+Popp)

Malgrado la incredulità e diffidenza sulla precedente asserzione, constatiamo facilmente che realmente la composizione media dell' uomo adulto è il 65% di acqua , e che il cervello ne contiene la più alta concentrazione (circa 80%) , ed che infine anziché calore (IR e Microonde) emettiamo spontaneamente uno spettro di Luce, che trasmette informazioni biologiche nell' intervallo tra Ultravioletto (UVA), Visibile e vicino Infrarosso (NIR).

Vedi: Programmazione Neuro Linguistica : <https://www.claudiobelotti.it/il-nostro-cervello/> ; <http://www.francescogiombini.com/lacqua-lorigine-della-vita/>

Questo cambiamento sostanziale di Visione , proprio in quanto è verificabile , permette perspicacemente di ri-modulare le obsolete concezioni sulla effettiva funzionalità di espressione genetica del DNA , in funzione della interazione con la Luce Laser o Led.

Infatti si comprende che i due principali DNA ( Nucleare e Mitocondriale) sono capaci di funzionare come sensori piezoelettrici di natura semi cristallina, i quali interagiscono per risonanza (o per mezzo di altre interazioni quantiche come la fluorescenza) con la luce , modificando la trasduzione elettromeccanica dei segnali luminosi nella articolazione dei movimenti necessari e rendere altamente specifica la espressione genetica. In particolare con la Laser Terapia , si denota ad es. che il DNA dei mitocondri agisce come un foto-ricettore in quanto permette di modulare la produzione di energia Biologica (ATP//ADP) , ed inoltre favorisce il coordinamento del tempo della programmazione dell' apoptosi al fine di favorire il rinnovamento cellulare.

Gli studi del prof. Popp e di altri scienziati ,hanno messo in evidenza come i due DNA emettano spontaneamente una elevata percentuale di bio-fotoni (= quanti di luce biologica) . Pertanto dall' approfondimento di tali conoscenze di frontiera , diventa comprensibile come la luce Laser e Led possa interagire bio-quanticamente , eccitando o modificando la comunicazione interna di bio-fotoni , la quale presiede alla coerenza sinergica delle interazioni biochimiche che agiscono nel migliorare la salute ed il benessere psico-fisico.

Vedi: .Paolo Manzelli in : <https://www.neuroscienze.net/biofotoni-ed-armonizzazione-della-vita-biologica/>

Questa nuova impostazione del paradigma delle scienze della vita, sia mediche che biologiche , modifica la tendenza farmacologica, ancora oggi maggioritaria, che è quella di attribuire la funzionalità di ricostituzione della materia vivente alle proprietà "locali" di singoli geni ,come azione ottenibile per contatto (DNA/RNA) ed di interscambio delle proprietà di singole molecole.

Diversamente ammettendo la prevalenza della “ funzionalità dell’ acqua e della luce “ nel determinare la coerenza del coordinamento biologico dei sistemi viventi , oggi la nuova concezione teorica sul funzionamento del DNA , come antenna rice-trasmittente di segnali bioquantici, propone una più “illuminata” spiegazione dell’ evidente successo in vari campi della medicina che si basa sulla foto-bio-modulazione della luce Laser o Led. Infatti l’ emergente nuovo paradigma della Bioquantic-scienze , tende a spostare l’ attenzione scientifica sulla attività di comunicazione “a distanza” delle proprietà vibrazionali -elettromagnetiche di interazione ” non -locale” che rendono più facilmente comprensibile la integrazione tra la informazione Epigenetica e quella Genetica..

Lo strumento essenziale di tale interazione a distanza risiede nella funzione di “Antenna Rice-trasmittente dei DNA”, esercitata tramite la emissione di segnali elettromagnetici quantici (bio-fotoni e bio-fononi ) la quale si fonda sul considerare il DNA come un semi-cristallo piezoelettrico che traduce le oscillazioni elettromagnetiche dei segnali luminosi in movimenti specifici della doppia elica organizzati in modo tale da coordinare la espressione genetica con la informazione epigenetica assunta dall’ ambiente. .

Vedi alcuni articoli su: DNA- Antenna -Rice Trasmittente :

<https://www.gsjournal.net/Science-Journals/Communications-Mind%20and%20Consciousness/Download/7217> ;  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21457072> ;  
<https://www.altrogiornale.org/dna-come-unantenna-biologica/> ;  
<https://www.neuroscienze.net/biofotoni-quantanti-di-vita/> ;  
<https://dabpensiero.wordpress.com/2017/10/15/morfogenesi-e-quantum-dna-laser-antenna/> ;

Infine è importante analizzare il ruolo di “rete di comunicazione dell’ acqua intra-cellulare” tenendo presente che l’ acqua di superficie ( detta : del Fourth State, ovvero, EZ-water ) che si stratifica per capillarità attorno al DNA , idratandolo con piu’ strati nanometrici, per renderlo flessibile, mentre allo stesso tempo , la azione capillare dei cluster di acqua EZ , agisce nel migliorare la funzionalità vitale delle cellule favorendo lo scambio per osmosi ionica delle membrane , in particolare di quelle relative alla azione di ossigenazione esercitata dai Mitochondri.

Vedi: G.Pollack

<https://www.lafeltrinelli.it/libri/gerald-h-pollack/quarta-fase-acqua-oltre-forma/9788894163964>

Queste considerazioni sui nuovi aspetti derivanti dalla importanza sostanziale dell’ acqua e della emissione spontanea di luce bio-quantica, delineano un nuovo campo di ricerca e sviluppo che il Cluster di ricerca ed innovazione promuove attivamente in modo da formare una migliore interpretazione teorica plausibile nel quadro di un sostanziale cambio di paradigma al sistema di interazione della luce Laser e Led sperimentato nella pratica della “Light-Medicine” contemporanea.

[WWW.EGOCREA.NET](http://WWW.EGOCREA.NET)

