



In estetica periorale

Cosa è la Light Modulation?

- Un tecnologia **medicale** che suscita la fotobiostimolazione.
- La tecnologia LM[®] utilizza appositi LED (Light Emitting Diodes) ad alta pressione in grado di stimolare produzione di energia da parte dei mitocondri.

Come funziona?

- Produce energia luminosa.
- Non sviluppa energia termica, bensì solo luminosa che innesca e stimola la sintesi di collagene ed elastina e contestualmente influisce sulla inibizione della collagenasi.

Come funziona?

- Nei mitocondri questa energia luminosa incrementa la produzione di **ATP** (energia) nella cellula (Fotobiostimolazione).
- L'energia luminosa viene assorbita dagli strati sottocutanei e stimola l'attività delle cellule ed il metabolismo.

Questo cosa determina?

- L'uso della luce nella fascia del rosso **cura** la pelle migliorando le microrugosità del viso e prevenendo l'invecchiamento cutaneo.
- Ha quindi funzione di cura della pelle e garantisce un ottimo risultato estetico

Come ci riesce?

- Con scienza riconosciuta e innovativi brevetti internazionali.



L'esclusivo dispositivo di irraggiamento della pelle a distanza controllata garantisce risultati dimostrati scientificamente.

Come ci riesce?

- Nata nel 2002 (tecnologia Young Again[®]) è il potenziamento ad uso medico dell'unica tecnologia in cui i benefici della luce e del calore sono sfruttati al 92%.
- Attraverso i suoi dispositivi esclusivi e brevettati agisce a distanza di soli **5/10 mm**
- Pelle e tessuti ricevono efficacemente l'energia emessa, senza alcuna rilevante dispersione.

Come ci riesce?

- Ha 4 brevetti internazionali che la rendono unica.
 - Sulla maschera
 - Sul software



CERTIFICAZIONI

Dal 1999 il Gruppo ha ottenuto le più prestigiose certificazioni internazionali:

- UNI EN ISO 9001:2008
- ISO 13485:2003
- UNI EN ISO 13485:2004

- CE 0476 (self-treatment) - Europa
- FDA 510(k) 092734 - USA
- FDA 510(k) 070494 - USA
- FDA 510(k)124064 OTC - USA
- CMDCAS Health Canada
- TGA Australian Health Safety Regulation

Conformità alle nuove leggi europee per la Produzione dei Cosmetici:

- 1223/2009/EC
- UNI EN ISO 22716:2008 (GMP)



Ha basi scientifiche?

- Gli studi sulla fotobiostimolazione risalgono ad oltre 20 anni fa ed hanno ampia bibliografia.
- Gli effetti della fotobiostimolazione e della fotoeudermia sono ampiamente riconosciuti ed accettati nella medicina e nella chirurgia come benefici
- Con innumerevoli campi di applicazione.

Ha basi scientifiche?

- Sono disponibili sul sito molteplici abstract sia riguardanti le varie applicazioni in medicina estetica



RELAZIONI MEDICHE

- **Improvement of skin texture**

P. Mezzana MD - High and Low intensity lights and multidrugs biostimulation Laser Med Sci DOI 10.1007/s10103-007-0456-8 Feb. 2007

- **Decrease of periorbital wrinkles depth**

Dr. Cavagna - Dermocosmesi integrata 2011

- **The role of photobiostimulation in the treatment of male and female androgenetic alopecia: preliminary results on the use of an innovative equipment**

Valeriani MD, Mezzana MD 2010

- **Face Photorejuvenation with Young Again® technology**

A. Luverà MD, M.T. Luverà MD, E. Cervadoro MD, G. Cervadoro MD. - AMWC 2012 - Montecarlo

- **Photorejuvenation and PDT by a new LED technique at close distance**

C. Canci MD, P. Mezzana MD U.S.I. - Unione Sanitaria Internazionale Clinic Marco Polo - Rome 2012

- **Predominantly non-thermal facial skin photorejuvenation using a sequentially combined CW-PW facial mask**

L. Marini MD Trieste, Kronic MD University of Illinois, Chicago AMWC 2012 - Montecarlo

- **Photorejuvenation by PDT through a new LED technique - Young Again® Technology**

C. Canci, MD.; P. Mezzana MD - Cutaneous Oncology Division - Rome AMWC 2012 Montecarlo

- **Young Again® Photobiostimulation: for a safer tanning**

Dr. Cavagna - LNE Sept. 2011

- **Young Again® PROJECT – Cellular Vitality & Longevity**

Dr. R. Cavagna AMWC - Montecarlo 2011

- **Young Again® - LED it be, biostimolazione eudermica naturale**

Dr. R. Cavagna - Parma LNE March 2011

- **Young Again® Technology**

Dr. P. Mezzana - AMWC April 2010 - Montecarlo

➔ DECINE DI ARTICOLI SCINETIFICI PUBBLICATI IN ITALIA E NEL MONDO

Cosa ottieni con la luce rossa

- Una attivazione delle cellule mitocondriali
- Una pelle stimolata e più **sana**
- Una pelle conseguentemente più bella:
 - in tono
 - Luminosità
 - Colore

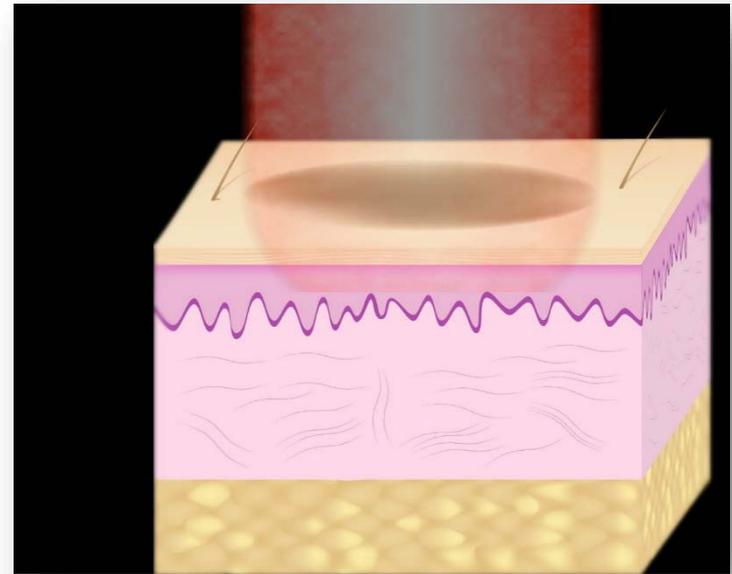


Come lo ottieni?

- Con 5 trattamenti iniziali
- Con un mese di pausa
- Con 1 trattamento mese
 - Di mantenimento

Cosa ottieni con la luce IR

- L'attivazione delle cellule e dei tessuti muscolari profondi
- Un tessuto più **sano**



- Un tessuto con migliori capacità rigenerative

Possono farlo tutti? SI

- Non è invasivo
- È piacevole
- Ha vari protocolli estetici
 - Filler
 - Botulino
 - PSR



Lo deve usare il medico?

- No al medico competono anamnesi e diagnosi trattamento
- L'utilizzo è certificato per auto trattamento e non
- Assistente legalmente autorizzata
 - Sull'eudermia un minimo di attenzione

Come si utilizzano le maschere?

- è stato preparato uno specifico manuale step by step per l'operatore: semplicissimo.



C € 0476 FDA TGA CMD CAS

