

# VITAMINA®

RINNOVA LA TUA PELLE



La prima e unica crema  
con effetto di  
**cross-linking**

# La **prima e unica** crema con effetto di **cross-linking**

---

VITAMINA® è una crema cosmeceutica con effetto antiage, antirughe e depigmentante, l'unica in grado di fornire un'azione di cross-linking naturale.

L'azione della formulazione brevettata protegge la pelle, migliorandone l'elasticità e riducendo le macchie cutanee. Tutti i prodotti VITAMINA® contengono principi attivi naturali: essendo un prodotto cosmeceutico, la sua composizione riduce il rischio di effetti collaterali.

La crema è un mix rigenerante, stimolante e ristrutturante: grazie agli elementi naturali, la tua pelle apparirà ringiovanita, tonica, liscia e radiosa.



IT Patent n° 102013902188507

Made in Italy 

NICKEL TESTED

## Dalla ricerca oftalmica alla **cosmeceutica**

---

Gli studi delle proprietà farmacocinetiche e farmacodinamiche della formulazione VITAMINA® in campo oftalmico hanno mostrato una serie di proprietà della riboflavina come attivatore nei trattamenti di cross-linking corneale:

- Reazione con le fibrille di collagene corneale
- Formazione di legami covalenti interfibrillari
- Incremento della resistenza meccanica delle fibre di collagene per ripristinarne l'impalcatura

Questi risultati, unitamente ad altri studi, hanno evidenziato una similitudine tra il collagene corneale e quello cutaneo, suggerendo la possibile applicazione per uso cosmetico della formulazione esaminata. Per validare quanto ipotizzato, è stato condotto uno studio di valutazione di efficacia della formulazione VITAMINA® tramite un protocollo multiparametrico, effettuato su volontari.

La formulazione ha mostrato un aumento dell'elasticità e dell'effetto rassodante della cute, con una buona attività depigmentante dovuta ad una significativa diminuzione dell'indice di eritema e melanina.

# Come funziona

I principi attivi naturali contenuti nella formulazione agiscono in totale sinergia, esercitando un'azione di cross-linking naturale sulle fibre di collagene, con i seguenti effetti:



## Crea

uno scudo  
protettivo



## Rinforza

le fibre di  
collagene



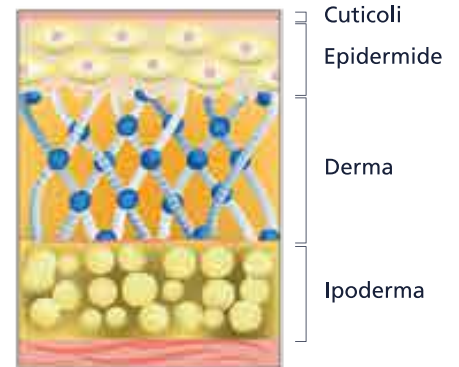
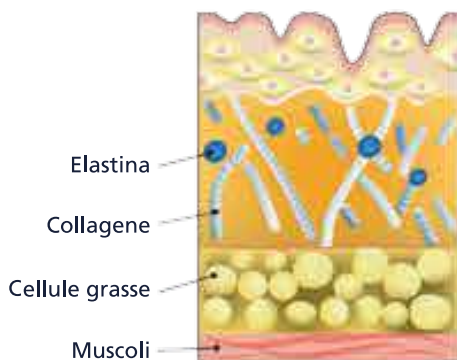
## Stimola

il ripopolamento  
cellulare



## Compatta

gli strati  
cellulari



## Risultati\*

AUMENTO DI ELASTICITÀ DEL **62%**

RIDUZIONE DELLA PIGMENTAZIONE DEL **36%**

ISOTROPIA CUTANEA RIDOTTA DEL **33%**

RIDUZIONE DELLE RUGHE DEL **30%**

DESQUAMAZIONE CUTANEA RIDOTTA DEL **17%**

DIMINUZIONE DELL'INDICE DI MELANINA DEL **15%**

DIMINUZIONE DELL'INDICE DI ERITEMA DEL **10%**

\*Studio di valutazione di efficacia - Ref. VTE-14F1: Analisi delle proprietà, effettuata presso l'Università «Federico II» di Napoli.  
S. Laneri et Al. "Sodium Riboflavin Phosphate: a new component in anti-ageing cosmetics". Cosmetic Technology, Maggio-Giugno 2016(19)3.

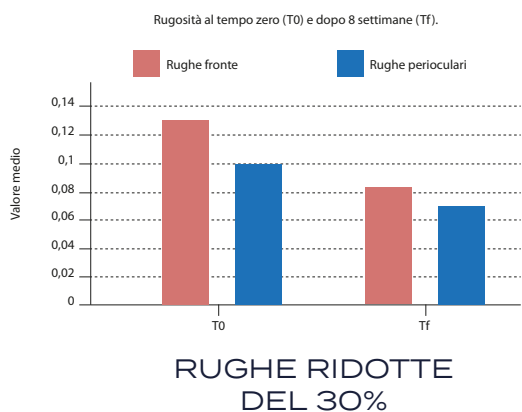
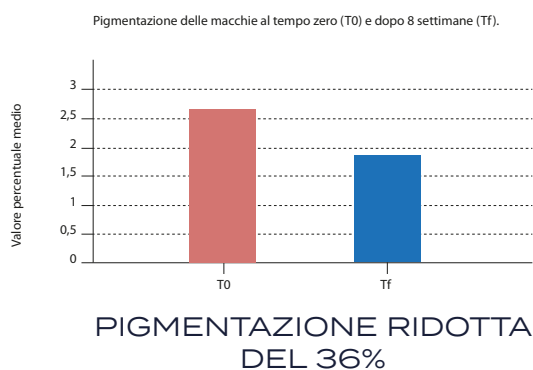
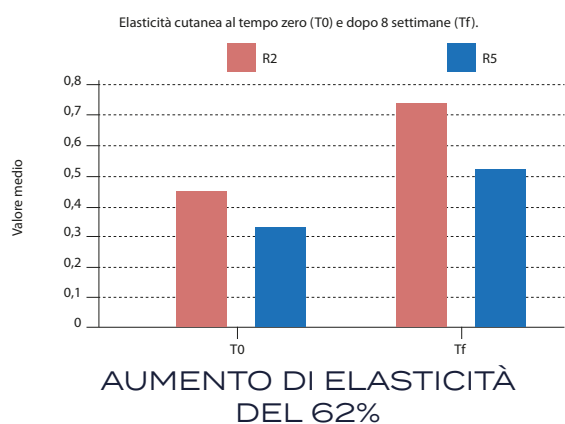


# Efficacia clinicamente testata

L'efficacia della linea VITAMINA® è stata valutata attraverso uno studio in vivo effettuato presso l'Università "Federico II" di Napoli. Dei volontari sani, per 8 settimane, hanno effettuato due applicazioni quotidiane (mattina e sera) su una parte del viso per tutta la durata del test. La sede di applicazione è stata alternata nei vari soggetti, scelta dall'operatore a seconda dei parametri di base (rughe, macchie). Le misurazioni intermedie (T1= 2 settimane; T2=4 settimane; T3= 6 settimane; Tf= 8 settimane) sono state sempre effettuate sullo stesso punto, con la massima riproducibilità per le seguenti valutazioni strumentali:

- Desquamazione cutanea
- Elasticità cutanea
- Sebo
- Pori
- Pigmentazione cutanea
- Isotropia cutanea
- Rugosità

Tutti I volontari hanno evidenziato un effetto emolliente e rassodante, riscontrando un viso più luminoso e "schiarito" dopo due settimane di trattamento. Nessuno ha presentato intolleranza alla crema. VITAMINA® ha portato ad un miglioramento dell'elasticità e dell'effetto rassodante grazie al cross-linking naturale del collagene.



Studio di valutazione di efficacia - Ref. VTE-14F1:  
Analisi delle proprietà, effettuata presso  
l'Università «Federico II» di Napoli.

S. Laneri et Al. "Sodium Riboflavin Phosphate:  
a new component in anti-ageing cosmetics".  
Cosmetic Technology, Maggio-Giugno 2016(19)3.

12 | Articoli

## Sodium Riboflavin Phosphate

Nuovo componente in cosmetici antiageing

**Senia Laneri<sup>1</sup>, Rosaria Santangelo<sup>2</sup>, Antonietta Bernardi<sup>3</sup>, Ciro Caruso<sup>4</sup>, Antonia Sacchi<sup>5</sup>**

<sup>1</sup>Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli Federico II, Napoli  
<sup>2</sup>Alfa lab spa, Napoli  
<sup>3</sup>Ricerche e Contratti e Master in Scienze e Tecnologie Cosmetiche, Università di Napoli Federico II, Napoli  
<sup>4</sup>Marion Tognoli & Cosmesi S.p.A. (ex Helogen), Napoli

**Parole chiave:**  
Riboflavina-5'-fosfato; antiageing; Depigmentante

**Sodium Riboflavin Phosphate**  
*A new component in antiageing cosmetics*

**Synopsis**  
*In the present paper we describe an innovative using by two-photon method, on a newly method formulation containing Sodium Riboflavin-5'-phosphate, which led to substantial in anti-ageing properties and in the same time, obtained an unexpected bleaching and lightening effect on skin. These findings pave the way to further studies about the use of Sodium Riboflavin-5'-phosphate as active ingredients in cosmetic products.*

### Riassunto

Questo lavoro si basa su di uno studio di efficacia su volontari sani con metodiche non invasive di una nuova formulazione cosmetica contenente riboflavina-5'-fosfato. La stessa analizzata è risultata possedere buone proprietà antiageing e allo stesso tempo un inaspettato effetto depigmentante, che apre la strada ad ulteriori studi ad approfondimenti sull'utilizzo della riboflavina nei prodotti cosmetici.

della chirurgia [1,2]. Nel trattamento dei cheratocioni il ruolo della RF è quello di reagire con le fibrille di collagene corneale, determinando la formazione di legami covalenti interfibrillari in grado di incrementare la resistenza meccanica e ripristinare la fisiologia curvatura della cornea, alterata dal procedere della ptosi. Partendo dal presupposto che il collagene corneale presenta un impaccamento molecolare simile a quello cutaneo [3], abbiamo ritenuto interessante verificare la proprietà di un cosmeceutico contenente RF su di una serie di parametri cutanei misurabili attraverso metodiche in vivo non-invasive. Tra i parametri studiati abbiamo deciso di misurare anche l'indice di melanina e di anemia, in quanto in letteratura sono riportati la capacità della RF di interferire sui processi della melanogenesi [4] ed il suo impiego in fototerapia [5]. In campo cosmeceutico invece è diffuso l'utilizzo della RF come colorante [6] e come cofattore capace di ridurre la fotodagra-

Cosmetic Technology | Maggio-Giugno | 2016 | (19)3  
www.cosmetici.com



## CREMA ANTIAGE

(50 ml Airless)

cod. VITAO1AA

Ricompatta e ristruttura la pelle contrastandone l'invecchiamento

### Descrizione

Crema viso anti-age progettata per attivare le difese naturali della pelle contro i segni di stanchezza e invecchiamento. La formulazione Vitamina brevettata, a base di ingredienti naturali, stimola l'attività delle cellule per un effetto rassodante, rivitalizzante e rimpolpante, mentre i principi lenitivi rimangono delicati sulla pelle, penetrando sufficientemente per favorire la capacità di ritenzione di umidità cutanea. La crema è un cocktail rigenerante, stimolante e ristrutturante: grazie agli elementi naturali, la pelle apparirà ringiovanita, tonica, liscia e radiosa.

### Principi Attivi

Vitamina B2, vitamina E, derivato naturale dello zolfo, acido ialuronico, burro di Karité, olio di mandorle, insaponificabile d'olivo.

### Ingredienti

Aqua, Glyceryl Sterate, Steareth-25, Ceteth-20, Sterayl Alcohol, Dimethicone, Isononyl Isononanoate, Cetyl PEG/PPG-10/1 Dimethicone, Caprylic/Capric Triglycerides, Cyclopentasiloxane, Cyclohexasiloxane, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Olea Europaea Oil Unsaponifiables, Polyquaternium-11, Glycerin, Sodium Hyaluronate, Tocopheryl Acetate, Dimethyl Sulfone, Sodium Riboflavin Phosphate, Panthenol, Melilotus Officinalis Extract, Sodium Chloride, Edta, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate, Parfum.



971480621

## CREMA ANTIRUGHE

(50 ml Airless)

cod. VITAO2AR

Ristruttura la trama cutanea prevenendo la formazione di nuove rughe e riducendo quelle esistenti

### Descrizione

Crema viso antirughe. La formulazione brevettata di ingredienti naturali associati ad oli riduce la degradazione del collagene e lo rafforza attraverso un meccanismo di cross-linking naturale per l'aumento dei ponti interfibrillari preservando la tonicità della pelle. La crema difende il derma dai radicali liberi, mantenendolo idratato a lungo. La crema è un cocktail rigenerante, stimolante e ristrutturante: grazie agli elementi naturali la pelle apparirà ringiovanita, tonica, liscia e radiosa.

### Principi Attivi

Glicerina, pantenolo, meliloto, vitamina B2, vitamina E, derivato naturale dello zolfo, acido ialuronico, burro di Karité, olio di mandorle, insaponificabile d'olivo.

### Ingredienti

Aqua, Glyceryl Sterate, Steareth-25, Ceteth-20, Sterayl Alcohol, Dimethicone, Isononyl Isononanoate, Cetyl PEG/PPG-10/1 Dimethicone, Caprylic/Capric Triglycerides, Cyclopentasiloxane, Cyclohexasiloxane, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Olea Europaea Oil Unsaponifiables, Polyquaternium-11, Glycerin, Sodium Hyaluronate, Riboflavin Phosphate, Tocopheryl Acetate, Dimethyl Sulfone, Sodium, Melilotus Officinalis Extract, Panthenol, Sodium Chloride, Edta, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate, Parfum.



971480645

## CREMA DEPIGMENTANTE

(50 ml Airless)

cod. VITAO3CD

Nutre la pelle e riduce la pigmentazione delle macchie cutanee



### Descrizione

Crema ad effetto depigmentante. L'indice di melanina diminuisce con una percentuale significativa rispetto al valore di base nelle prime due settimane di trattamento, contribuendo alla diminuzione delle macchie cutanee. La crema è un cocktail rigenerante, stimolante e ristrutturante: grazie agli elementi naturali, la pelle apparirà ringiovanita, tonica, liscia e radiosa.

### Principi Attivi

Aloe vera, vitamina B2, camomilla, derivato naturale dello zolfo, vitamina E, burro di Karité.

### Ingredienti

Aqua, Glyceril Sterate, Steareth-25, Ceteth-20, Sterayl Alcohol, Caprylic/Capric Triglycerides, Isononyl Isononanoate, Octyldodecanol, Glycerin, Tocopheryl Acetate, Dimethyl Sulfone, Sodium Riboflavin Phosphate, Aloe Barbadensis Leaf Juice, Chamomilla recutita Flower Water, Carbomer, Edta, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate, Parfum.



971480633

## CREMA CORPO

(200 ml Airless)

cod. VITAO4CC

Idrata, rigenera e rivitalizza ogni tipo di pelle



### Descrizione

Crema corpo per la cura della pelle normale, ma anche indicata per quella più stressata e irritata. Favorisce un'intensa azione dermorestitutiva e rigenera la pelle stressata, irritata e arrossata. La crema è un cocktail rigenerante, stimolante e ristrutturante: grazie agli elementi naturali, la pelle apparirà ringiovanita, tonica, liscia e radiosa.

### Principi Attivi

Aloe vera, vitamina B2, camomilla, derivato naturale dello zolfo, vitamina E.

### Ingredienti

Aqua, Glyceril Sterate, Steareth-25, Ceteth-20, Sterayl Alcohol, Caprylic/Capric Triglycerides, Isononyl Isononanoate, Octyldodecanol, Glycerin, Aloe Barbadensis Leaf Juice, Tocopheryl Acetate, Dimethyl Sulfone, Sodium Riboflavin Phosphate, Chamomilla recutita Flower Water, Carbomer, Edta, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate, Parfum.



971480658

## SIERO CONTORNO LABBRA

(15 ml)

cod. VITAO5SL

Siero antirughe ad azione levigante e rimpolpante

### Descrizione

Siero contorno labbra. Trattamento mirato a correggere i segni dell'età e la comparsa del cosiddetto codice a barre. La formulazione brevettata di ingredienti naturali associati ad oli produce un effetto rimpolpante. Le rughe appaiono subito levigate e dopo un mese di trattamento la cute appare più distesa.

### Principi Attivi

Acido ialuronico, vitamina B2, derivato naturale dello zolfo, vitamina E.

### Ingredienti

Aqua, Sodium Hyaluronate, Glycerin, Riboflavin Phosphate, Tocopheryl Acetate, Panthenol, Phospholipids, Escin, Dimethyl Sulfone, Edta, Imidazolidinyl Urea.



971480672

## SIERO CONTORNO OCCHI

(15 ml)

cod. VITAO6SO

Siero antirughe ad azione levigante

### Descrizione

Siero curativo ad azione intensa per il contorno occhi soggetto alla formazione di rughe. La formulazione brevettata di ingredienti naturali associati ad oli stimola l'attività delle cellule per un effetto rassodante e rivitalizzante, mentre i principi lenitivi rimangono delicati sulla pelle, penetrando sufficientemente per favorire la capacità di ritenzione di umidità cutanea.

### Principi Attivi

Acido ialuronico, vitamina B2, derivato naturale dello zolfo, vitamina E.

### Ingredienti

Aqua, Sodium Hyaluronate, Glycerin, Riboflavin Phosphate, Tocopheryl Acetate, Panthenol, Phospholipids, Escin, Dimethyl Sulfone, Edta, Imidazolidinyl Urea.



971480660

 Vitamina



**VITAMINA Srl**

Sede legale e operativa: Via Tempio del Cielo 3-5, 00144 Roma.

Tel. +39 06 92595490

Fax.+39 06 89360010

Email: [info@vitamina.bio](mailto:info@vitamina.bio)

[www.vitamina.bio](http://www.vitamina.bio)