

coralclub

# Promarine Collagen Tripeptides

Risultati dello studio clinico

Università di Scienze farmaceutiche di Chia Nan, Taiwan

Chia Nan University of Pharmacy & Science / 2024



# Lo studio è stato condotto presso la Chia Nan University of Pharmacy & Science

L'università, fondata nel 1966, è oggi una delle principali istituzioni accademiche di Taiwan, specializzata nella formazione e nella ricerca nei seguenti settori: farmacia, scienze della vita, biotecnologie, scienze cosmetiche.



# Obiettivo dello studio clinico

Valutare l'efficacia di  
Promarine Collagen Tripeptides



# Struttura dello studio

Studio randomizzato, in doppio cieco,  
controllato con placebo

## Integratore alimentare

Promarine Collagen Tripeptides

## Placebo

Bevanda identica per aspetto, sapore e volume,  
ma priva dei principi attivi di Promarine Collagen  
Tripeptides

## Durata dello studio

12 settimane



# Studio su Promarine Collagen Tripeptides

Condotto secondo il protocollo approvato dall'IRB\*

Elementi chiave del protocollo IRB:

## Controllo etico

L'IRB verifica il rispetto degli standard etici e garantisce che lo studio non esponga i partecipanti a rischi ingiustificati

## Consenso informato

I partecipanti devono ricevere informazioni complete sulla natura dello studio, sui potenziali rischi e benefici e fornire il loro consenso consapevole

## Monitoraggio

L'IRB supervisiona lo studio in ogni sua fase per garantire che i ricercatori rispettino il protocollo

In tal modo il protocollo IRB è in grado di certificare che lo studio venga condotto secondo principi etici, proteggendo la sicurezza e i diritti dei partecipanti.

\*IRB (Institutional Review Board) è un comitato che supervisiona e approva gli studi che coinvolgono esseri umani, con l'obiettivo di tutelarne i diritti, la sicurezza e il benessere.

# Gruppo di studio

Lo studio ha coinvolto 60 adulti sani (uomini e donne) di età superiore ai 18 anni.

I partecipanti sono stati suddivisi in due gruppi da 30 persone ciascuno.

Promarine Collagen Tripeptides

29 donne e 1 uomo

Placebo

29 donne e 1 uomo



# Prodotto in studio

Promarine Collagen Tripeptides è un prodotto a base di tripeptidi di collagene

Effetti valutati nello studio:



Aumento dell'idratazione della pelle del viso



Miglioramento dello stato di capelli e unghie



Aumento della densità del collagene nella pelle del viso



Riduzione della profondità delle rughe



# Prodotto in studio: i principi attivi



Collagene di pesce  
idrolizzato Maxicollagen



Acido ialuronico  
e acido ascorbico



Estratti di fiori di  
ibisco e ribes bianco



Foglie di spinaci



Biotina



Vitamine B<sub>6</sub> e B<sub>2</sub>

Criteri di inclusione nello studio:

- Adulti sani di età superiore ai 18 anni

Criteri di esclusione:

- Malattie della pelle
- Reazioni allergiche
- Patologie croniche
- Aver subito trattamenti cosmetici o medici nelle ultime 12 settimane



# Metodi di valutazione

Ai fini di una valutazione obiettiva dei parametri, sono state utilizzate moderne tecniche strumentali, garantendo un'elevata precisione e affidabilità dei dati sullo stato dei partecipanti e sulle variazioni dei loro parametri.

**DermaLab® Series**

**SkinLab Combo**

Per stabilire la densità  
del collagene



**Cutometer®**

**dual MPA580**

Per misurare  
l'elasticità della pelle



**VISIA™**

**Complexion Analysis**

Per determinare i  
parametri delle rughe



# Metodi di valutazione

Ai fini di una valutazione obiettiva dei parametri, sono state utilizzate moderne tecniche strumentali, garantendo un'elevata precisione e affidabilità dei dati sullo stato dei partecipanti e sulle variazioni dei loro parametri.

**Chroma  
Meter MM500**  
Per verificare la  
lucentezza delle unghie



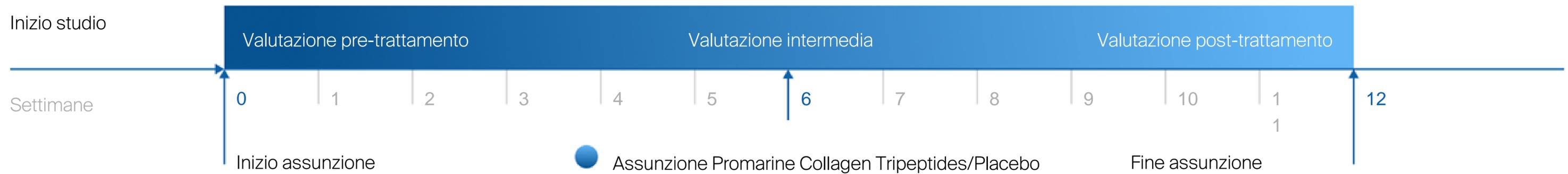
**Corneometer®  
CM825**  
Per misurare l'idratazione  
della pelle



**Digital Micrometer  
C/N293-100**  
Per misurare il  
diametro dei capelli



# Schema di conduzione dello studio



Nelle settimane 0 e 12 sono stati valutati i seguenti indicatori

valutazione soggettiva di pelle, capelli e unghie (questionario)



Nelle settimane 0, 6 e 12 sono stati valutati i seguenti indicatori

densità del collagene nella pelle, rughe, elasticità della pelle, idratazione della pelle, diametro dei capelli, quantità di perdita di capelli dopo il lavaggio, luminosità delle unghie, crescita delle unghie



Durata della terapia

lo studio è durato 12 settimane per ognuno dei partecipanti

# Risultati dello studio

Per valutare l'efficacia di Promarine Collagen Tripeptides sono stati utilizzati i seguenti parametri:

Densità del collagene nella pelle

Parametri geometrici\* delle rughe

Idratazione della pelle

Diametro dei capelli

Lucentezza delle unghie

Numero di capelli caduti dopo il lavaggio

Crescita delle unghie

Valutazione soggettiva dei partecipanti sullo stato della pelle, dei capelli e delle unghie (questionario)

\* lunghezza e ampiezza delle rughe

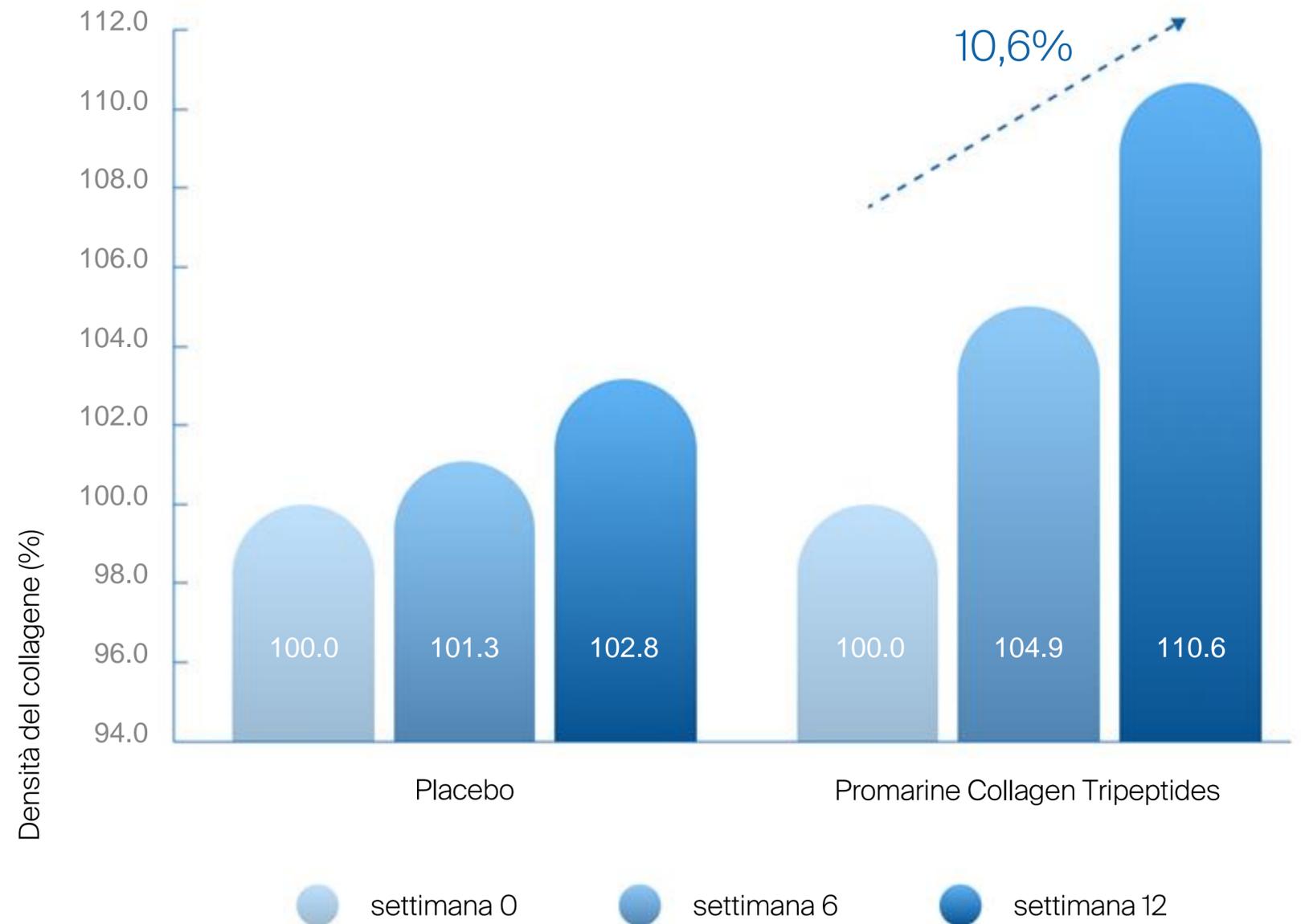
# Risultati: la pelle del viso

Densità del collagene

La densità del collagene è aumentata in media

del 10,6%

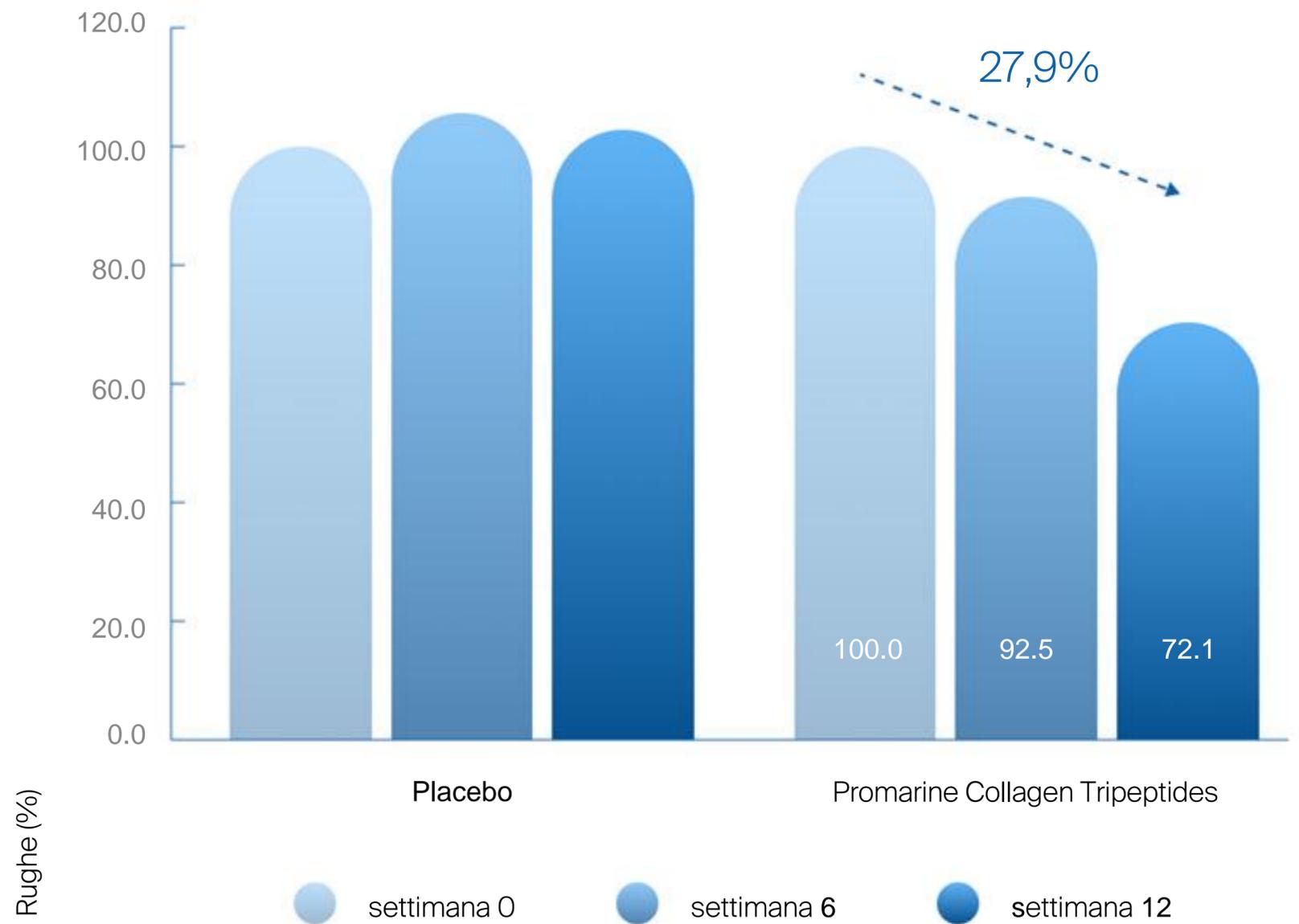
rispetto all'inizio dello studio nei partecipanti che avevano assunto Promarine Collagen Tripeptides



# Risultati: la pelle del viso

Rughe

La profondità delle rughe è diminuita in media del **27,9%** rispetto all'inizio dello studio nei partecipanti che avevano assunto Promarine Collagen Tripeptides

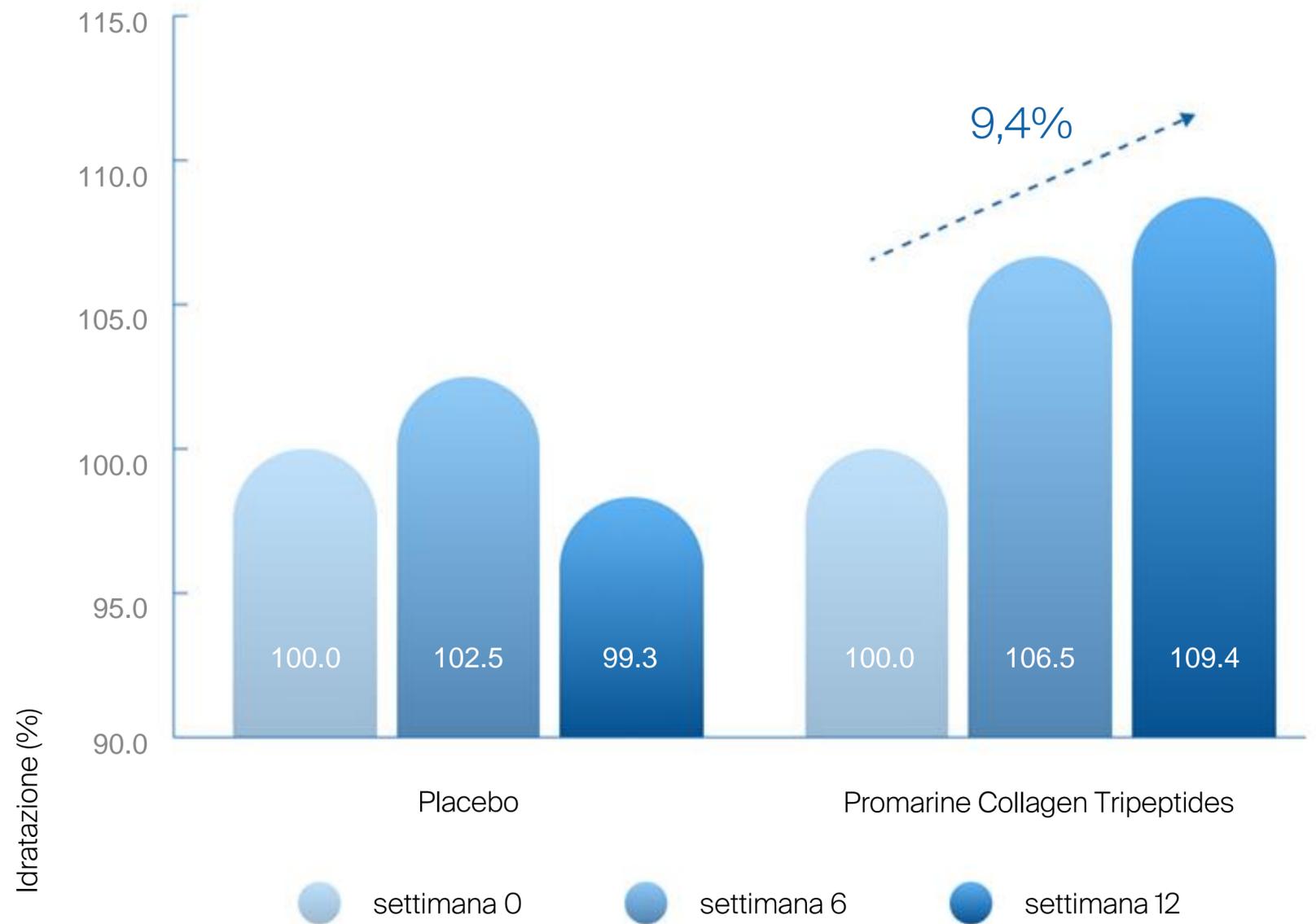


# Risultati: la pelle del viso

Idratazione

Dopo 12 settimane di assunzione di Promarine Collagen Tripeptides, nel gruppo di studio l'idratazione della pelle era aumentata in media

del 9,4%



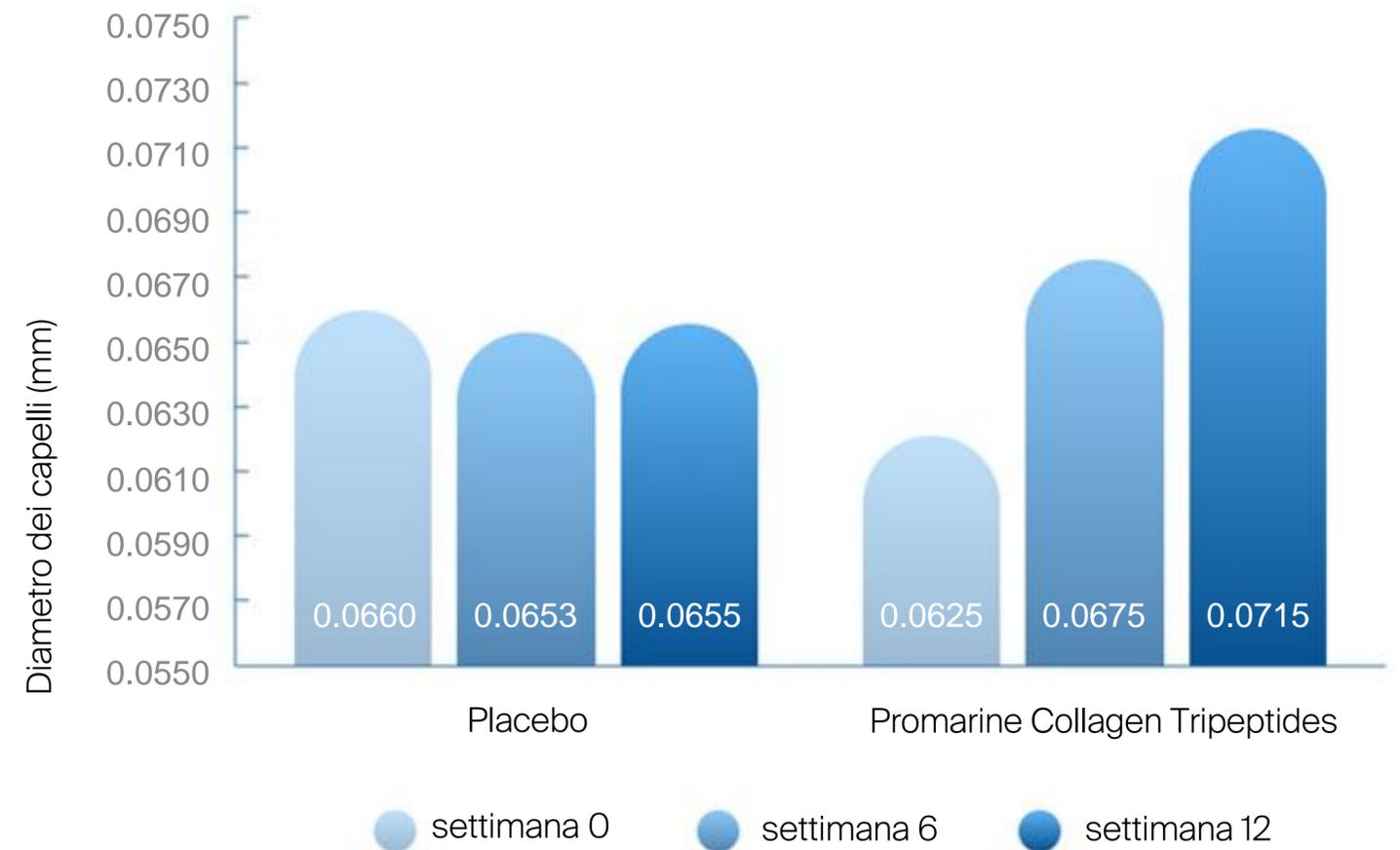
# Risultati: i capelli

Foto dei follicoli piliferi dei partecipanti al gruppo Promarine Collagen Tripeptides



## Valutazione dello spessore dei capelli

Dopo 12 settimane il diametro medio dei capelli è aumentato del **14,4%** nel gruppo che aveva assunto Promarine Collagen Tripeptides.



# Risultati: i capelli

## Foto di una partecipante

facente parte del gruppo che aveva assunto Promarine Collagen Tripeptides. La foto mostra che i capelli hanno assunto un aspetto più folto



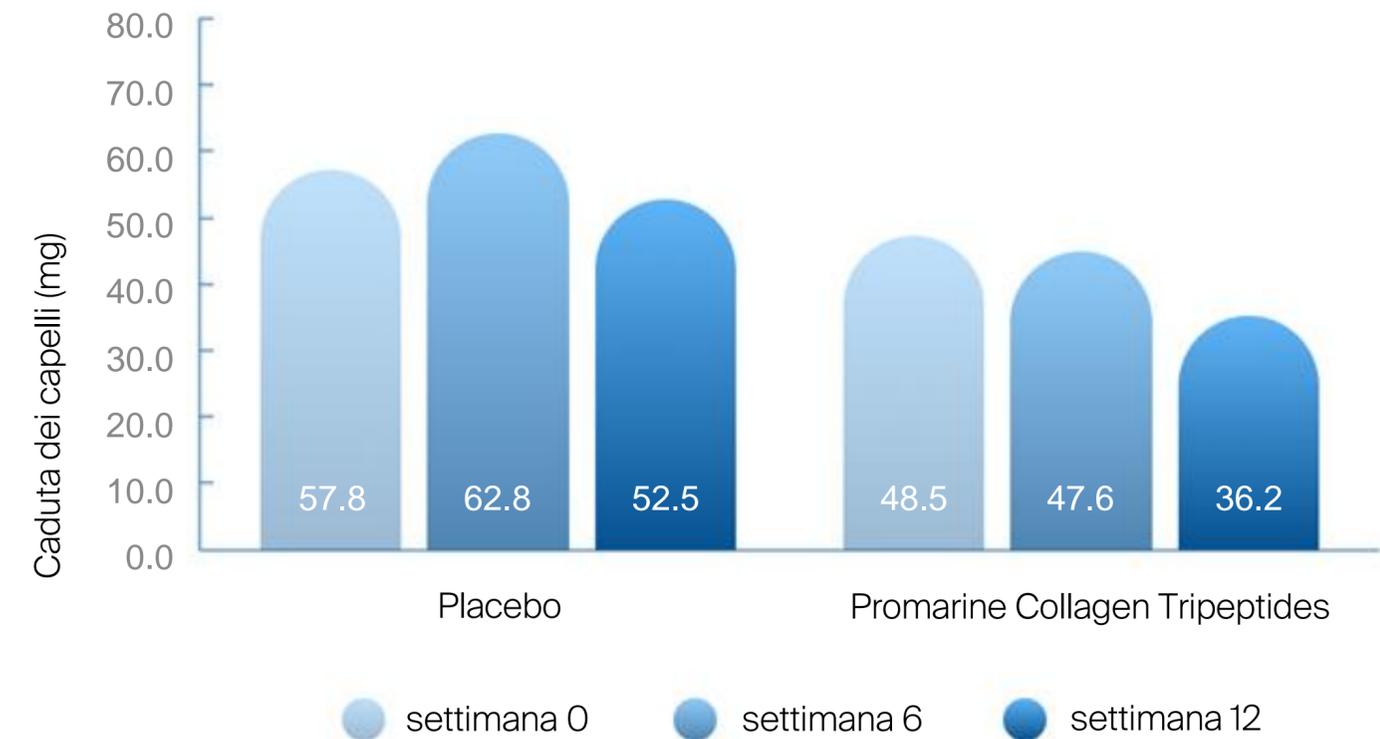
settimana 0

settimana 6

settimana 12

## Valutazione della caduta dei capelli

Dopo 12 settimane, la caduta dei capelli è diminuita **del 25,4%** nel gruppo che aveva assunto Promarine Collagen Tripeptides.



# Risultati: le unghie

Foto delle unghie di una partecipante al gruppo Promarine Collagen Tripeptides

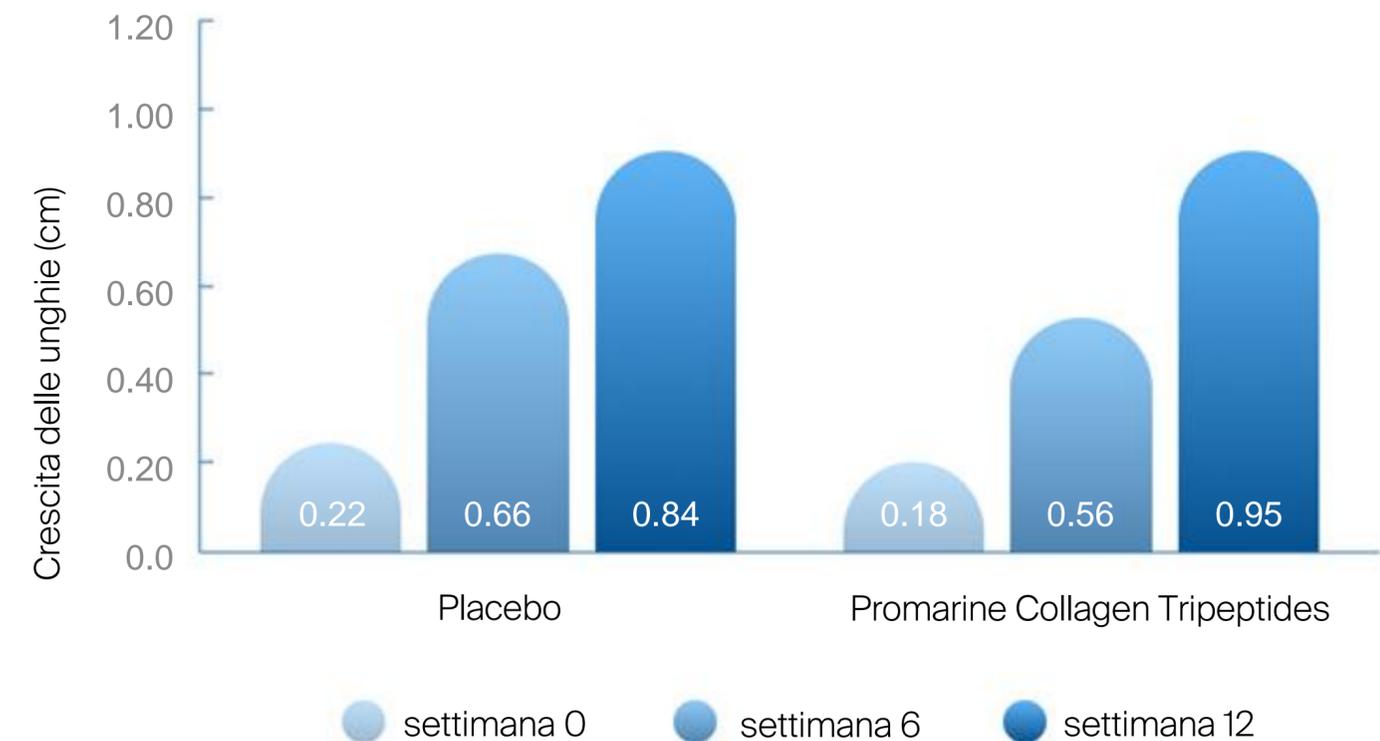


settimana 0

settimana 12

## Valutazione della crescita delle unghie

Dopo 12 settimane di assunzione di Promarine Collagen Tripeptides, la lucentezza delle unghie è aumentata del 2% e la crescita delle unghie è aumentata di 0,77 cm, valore superiore rispetto al gruppo placebo.



# Conclusioni

L'assunzione di Promarine Collagen Tripeptides ha portato a miglioramenti significativi:



Distensione delle rughe



Miglioramento dell'idratazione



Aumento della produzione di collagene



Riduzione della caduta e rafforzamento dei capelli



Maggiore lucentezza e crescita delle unghie



I risultati dimostrano il potenziale di Promarine Collagen Tripeptides nel migliorare pelle, capelli e unghie.

Inoltre nessun partecipante ha riportato alcuna traccia di irritazioni cutanee, disturbi gastrointestinali o altri effetti collaterali.

