



# La pelle secca (Xerosi)

Alessandro MARTELLA

myskin

myskin

***“Dottore,  
ho la pelle  
secca!”***

Alessandro MARTELLA





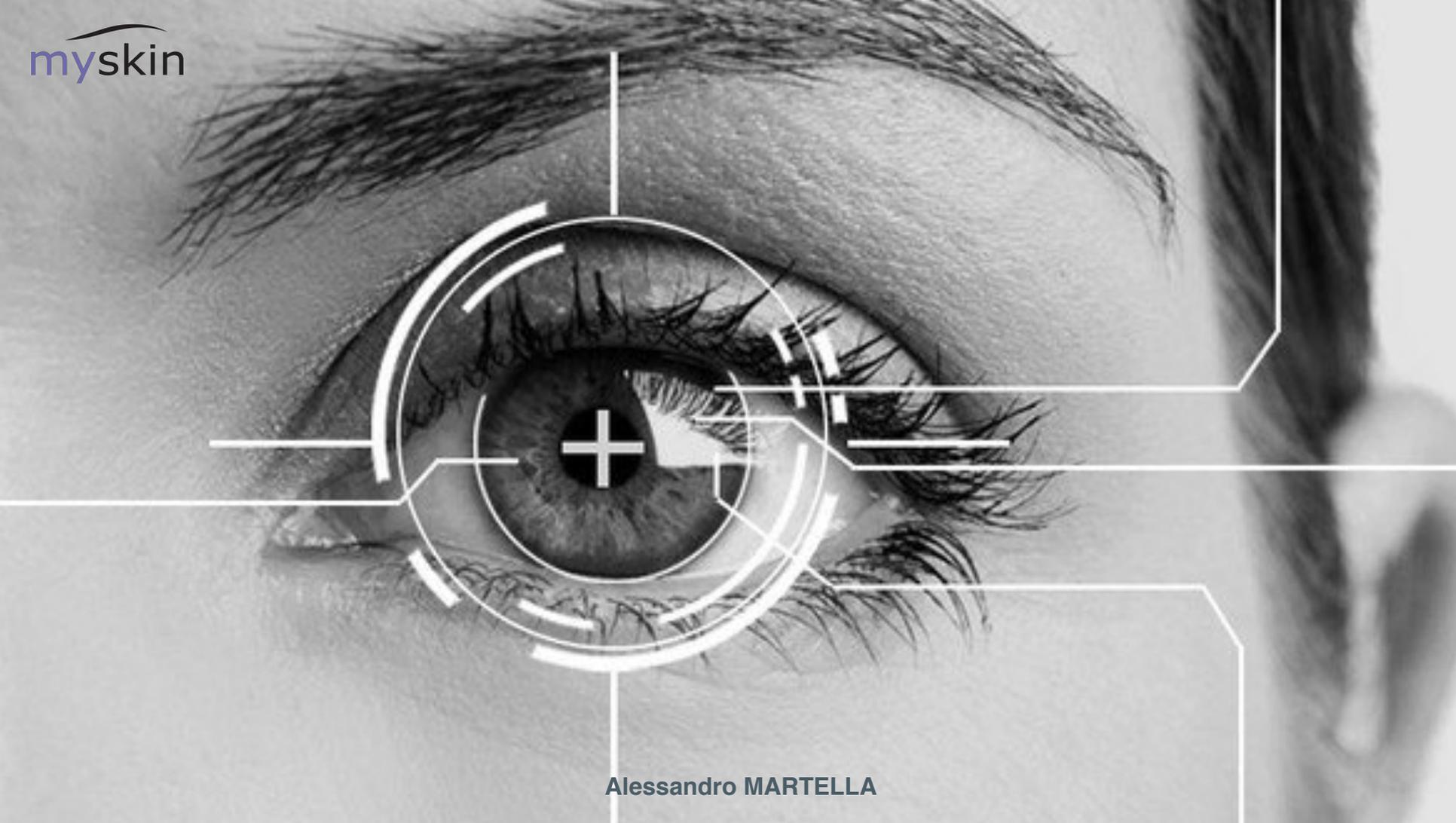
# Il dermatologo e la pelle secca



Alessandro MARTELLA



myskin



Alessandro MARTELLA

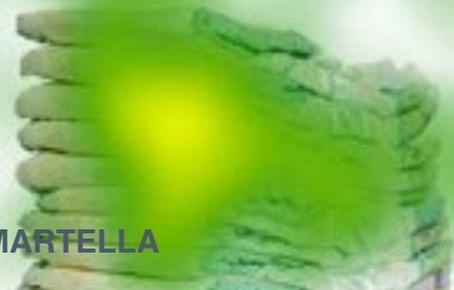


# Essential for the most sensitive skin.



...add the essential oils and moisture  
...ive dehydrated skin.

...unique high-absorbency natural-blend cotton  
...provides cotton-soft, extra thick, gel-free protection  
...baby's sensitive skin. The chlorine-free materials and  
...polymers is non-toxic and non-irritating. Clinically  
...matrician recommended for babies with allergies  
and sensitive skin.



Alessandro MARTELLA

TM

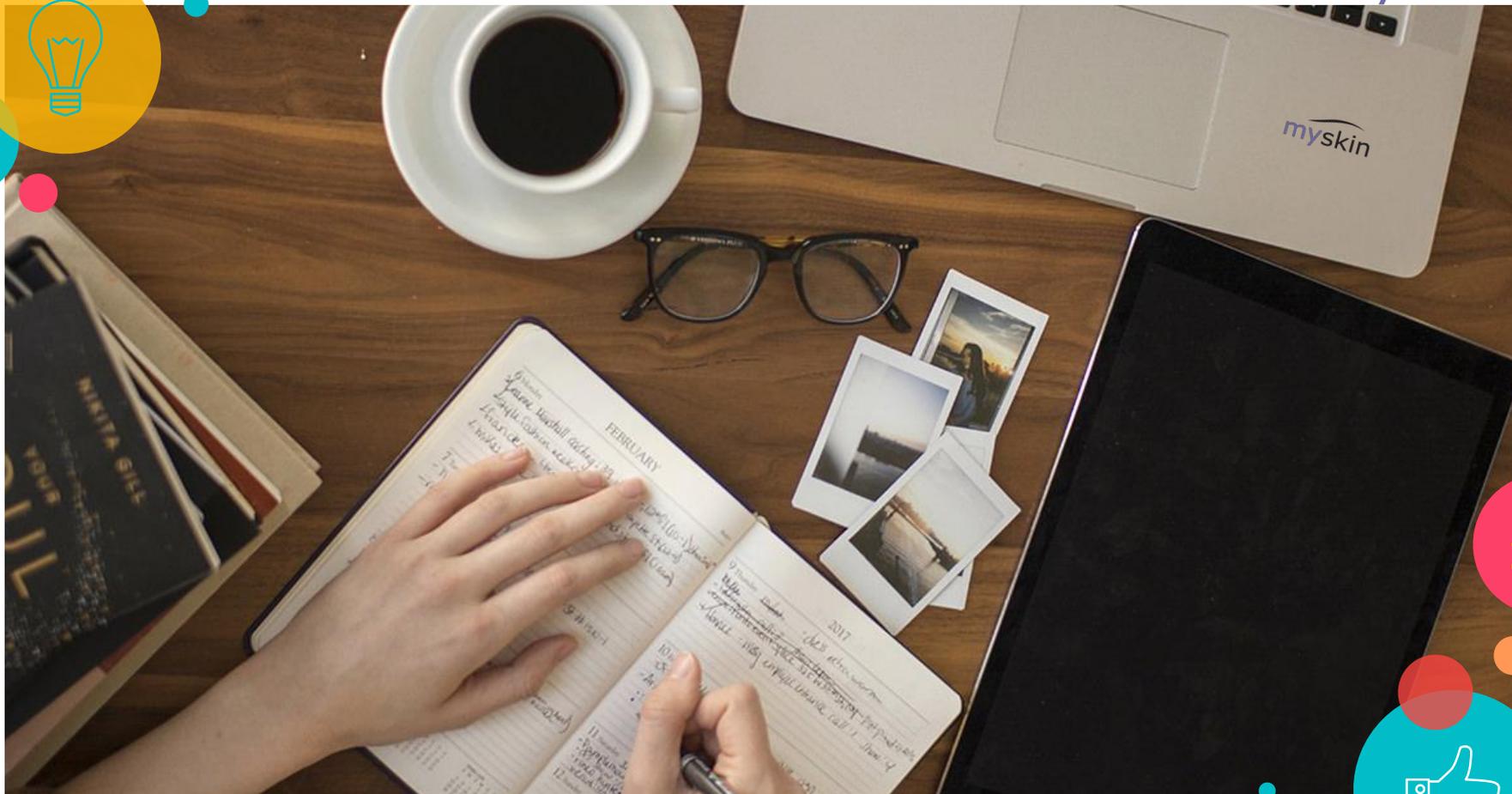


# INFERENZA



Alessandro MARTELLA





Alessandro MARTELLA

#1.

# Pelle secca

PERCHE' SI MANIFESTA?

# #1 Pelle secca Perché si manifesta ?

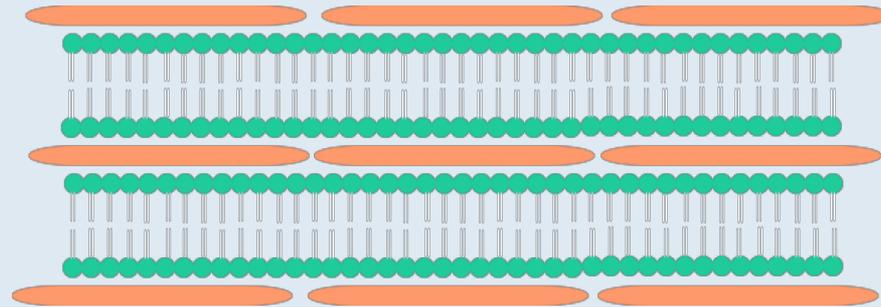


Presente un **problema** a livello della barriera cutanea, a livello del “muro a mattoni cementati costituito dai corneociti e dalla matrice intercellulare

## MATRICE INTERCELLULARE

Costituita da una frazione lipidica (1:1:1):

- **Acidi grassi**
  - fondamentali per la struttura dello strato corneo
- **Ceramidi**
  - formazione del doppio strato lipidico
  - sequestranti acqua all'interno dello strato corneo
- **Colesterolo**
  - Influenza l'organizzazione dei lipidi cutanei
  - Influenza le proprietà fisiche della barriera
  - Influenza l'assorbimento dei topici
  - Partecipa al processo di desquamazione cutanea



Localization of cholesterol and fatty acid in a model lipid membrane: a neutron diffraction approach  
Biophysical Journal Volume 105, August 2013, 911-918



#2.

# Pelle secca

COME SI MANIFESTA?

## #2 Pelle secca: Come si manifesta?

- Cute sgualcite a “carta di sigaretta”
- Pelle screpolata
- Ruvida al tatto (simile alla “Carta vetrata”)
- Desquamata

**La pelle secca si presenta:**

- screpolata
- ruvida al tatto
- trama cute accentuata
- presenza di irritazione



#3.

# Pelle secca

Quali sono i sintomi?

#3

**Pelle secca:**  
**Quali sono i**  
**sintomi?**

**PRURITO**

#4.

# Pelle secca

QUANDO SI MANIFESTA?

# #4

## Pelle secca: Quando si manifesta?



**Costituzionale:** es. Dermatite Atopica

**Allergica:** es. Dermatite Allergica

**Metabolica:** es. Diabete, Insufficienza Renale Cronica

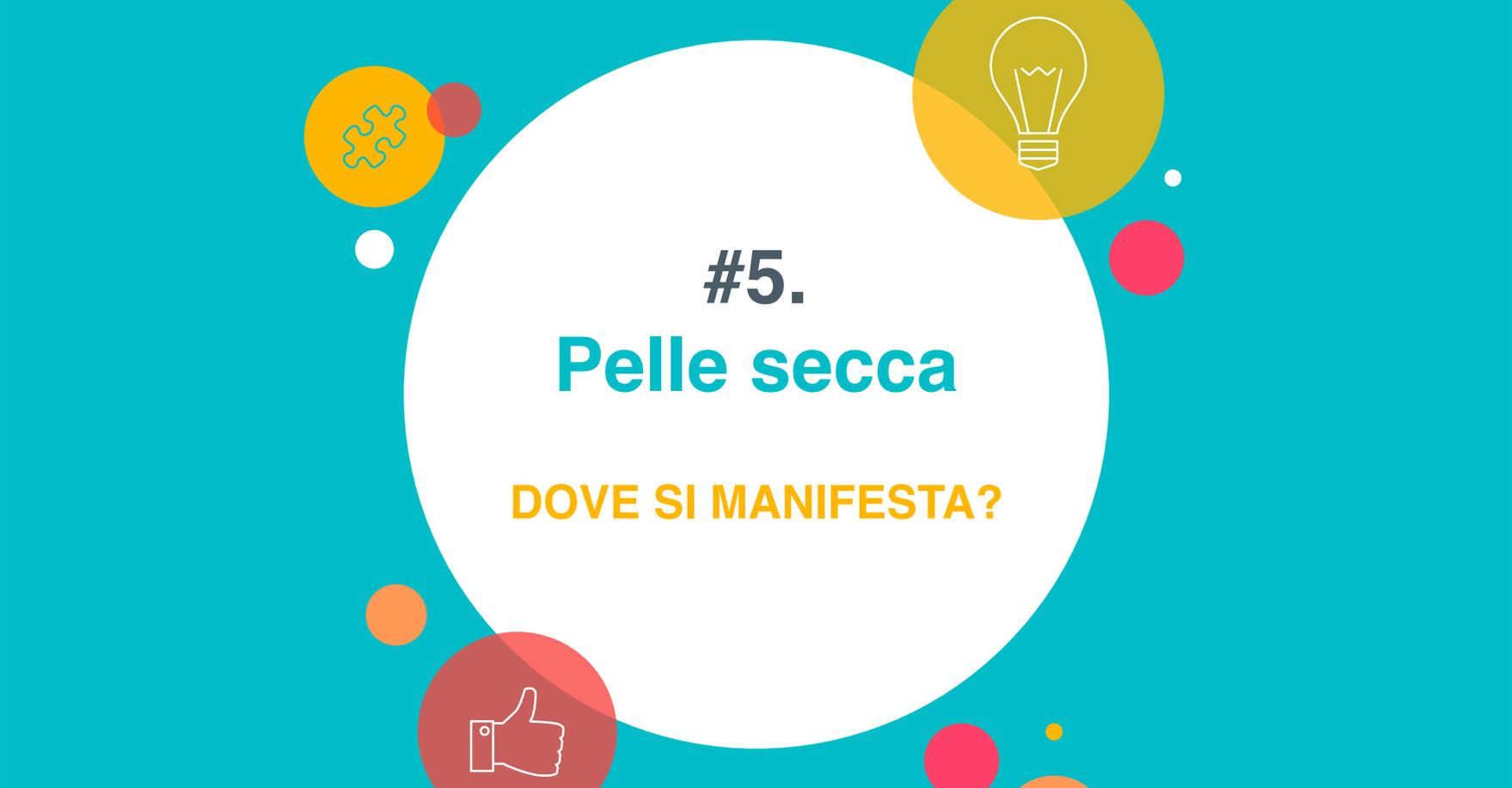
**Esogena:** es. Dermatite Irritativa

**Parafisiologico:** es. negli anziani

**Neoplastica:** conseguente ad un tumore

**Idiopatica:** senza alcuna causa apparente

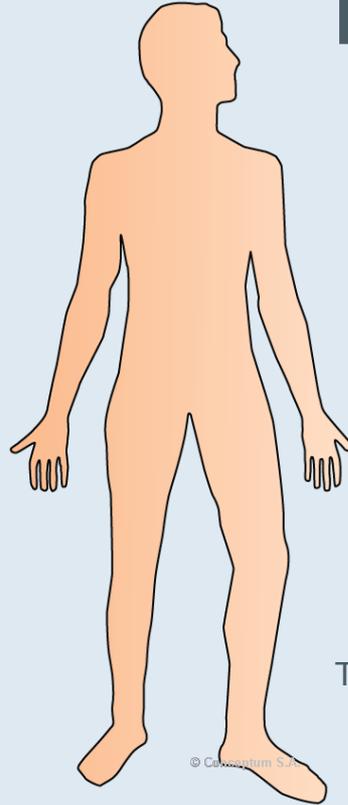




**#5.**  
**Pelle secca**  
**DOVE SI MANIFESTA?**



# #5 Pelle secca Dove si manifesta ?



## Localizzata

- elettivamente alle estremità
- alle pieghe
- alle giunture

## Diffusa

- su tutto il corpo

Tutte le fasce d'età possono essere interessate

© Cosmesium S.p.A.



#6.

## Pelle secca

COME FA DIAGNOSI IL  
DERMATOLOGO?

#6

Pelle secca

Come fa  
diagnosi il  
dermatologo?

## ○ Diagnosi clinica

- “Accarezzando” la pelle
- Visivamente ad occhio nudo

## ○ Diagnosi strumentale

con la Dermatoscopia

# Xeroscopia



#7.  
**Pelle secca**

**ESISTE UNA GRAVITA'?**

## #7 Pelle secca: Esiste una gravità?



Si certo!

**La gravità è riferita sia alle manifestazioni sulla pelle**, ovvero all'entità della desquamazione, alla tipologia di squame cutanee, all'accentuazione della trama cutanea ma **sia alla presenza di infiammazione** (rossore).

**Più è grave la pelle secca maggiore sarà la sensazione di prurito che il paziente avvertirà.**

Siccome l'infiammazione non sempre è visibile ad occhio nudo, la **Xeroscopia** è utile per documentarne la presenza



#7

**Pelle secca:**  
**Esiste una gravità?**



Combinando insieme tutte le informazioni sia cliniche sia strumentali con la Xeroscopia è possibile classificare la pelle secca in:

- lieve
- moderata
- grave



# #7 Pelle secca Esiste una gravita'?



	LIEVE	MODERATA	GRAVE
Palpabile	+	+	+
Visibile ad occhio nudo	-	+	+
Presenza di infiammazione	-	-	+
Prurito	-	-	+





# Diversi casi di pelle secca osservati ad occhio nudo e in Xeroscopia





**Nelle immagini che seguono  
l'osservazione in Xeroscopia sarà nella  
prima finalizzata all'osservazione della  
superficie cutanea mentre nella seconda  
degli aspetti tipici a livello sub-epidermico**



# Caso 1 Clinica

**Trama della pelle  
accentuata con  
effetto ottico “simil  
sporco.**

**Presenza di squame  
ben definite e adese**



# Caso 1

## Xeroscopia

**Confermata la  
presenza  
dell'accentuazio  
ne della trama  
cutanea con  
solchi ben in  
evidenza**



**myskin**

# **Caso 1**

## **Xeroscopia**

**Scomparsa  
dell'accentuazione  
dei solchi e  
assenza  
dell'inflammazione**

**Alessandro MARTELLA**



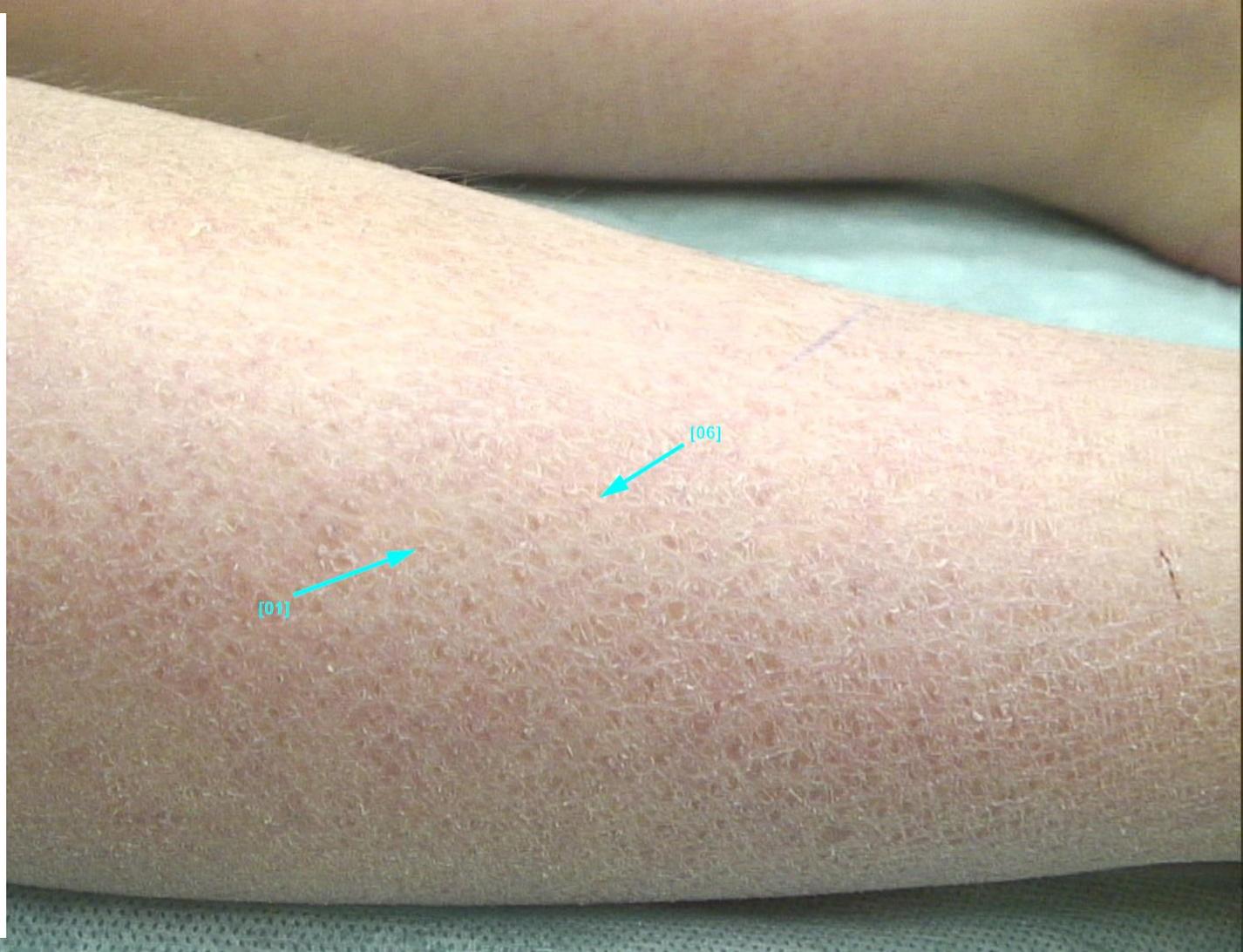
## Caso 2

# Clinica

**Pelle secca diffusa  
su tutta la gamba**

**Pelle secca che ad  
occhio nudo si  
presenta ruvida e  
screpolata al tatto**

Alessandro MARTELLA



**myskin**

## **Caso 2**

# **Xeroscopia**

**Presenza di squame  
spesse adese al  
centro e con i bordi  
biancastri e liberi**

**Assenza di  
infiammazione**

**Alessandro MARTELLA**



**myskin**

## **Caso 2**

# **Xeroscopia**

**Si attenua solo in parte l'accentuazione dei solchi, le squame sono ancora apprezzabili e di spessore aumentato**

**Assente l'infiammazione**

**Alessandro MARTELLA**



**myskin**

## **Caso 3**

# **Clinica**

**Pelle secca  
caratterizzata dalla  
desquamazione  
biancastra**

**Alessandro MARTELLA**



## **Caso 3**

# **Xeroscopia**

**Notevole  
desquamazione  
biancastra cutanea  
con la presenza di  
molte squame  
caratterizzate da  
lambi liberi, sempre di  
colore bianco e sottili**

**Alessandro MARTELLA**



## **Caso 3**

# **Xeroscopia**

**Si attenua solo in parte la desquamazione precedentemente osservata.**

**Si apprezzano molto meglio i bordi liberi e periferici delle squame**

**Presenza di vasi sanguigni ben definiti che appartengono alla normale vascolarizzazione cutanea. Minuti e puntiformi vasi sanguigni come da modesta infiammazione della pelle**



**myskin**

# **Caso 4**

## **Clinica**

**La pelle secca in  
questo caso si  
presenta squalcita e  
ruvida**

**Alessandro MARTELLA**



## Caso 4

# Xeroscopia

La pelle presenta una desquamazione dove le singole squame presentano solo su un lato la presenza di fine bordo libero



# Caso 4

## Xeroscopia

**Scomparsa della  
desquamazione a  
conferma della  
modesta entità della  
pelle secca e  
presenza di vasi  
sanguigni  
appartenenti alla  
normale circolazione  
sanguigna e non  
all'infiammazione**



**myskin**

# Caso 5

## Clinica

La pelle secca  
caratterizzata da  
un'intensa  
desquamazione

Alessandro MARTELLA



## Caso 5

# Xeroscopia

La pelle presenta una desquamazione marcata con squame di dimensioni variabili e un'accentuazione della trama cutanea.

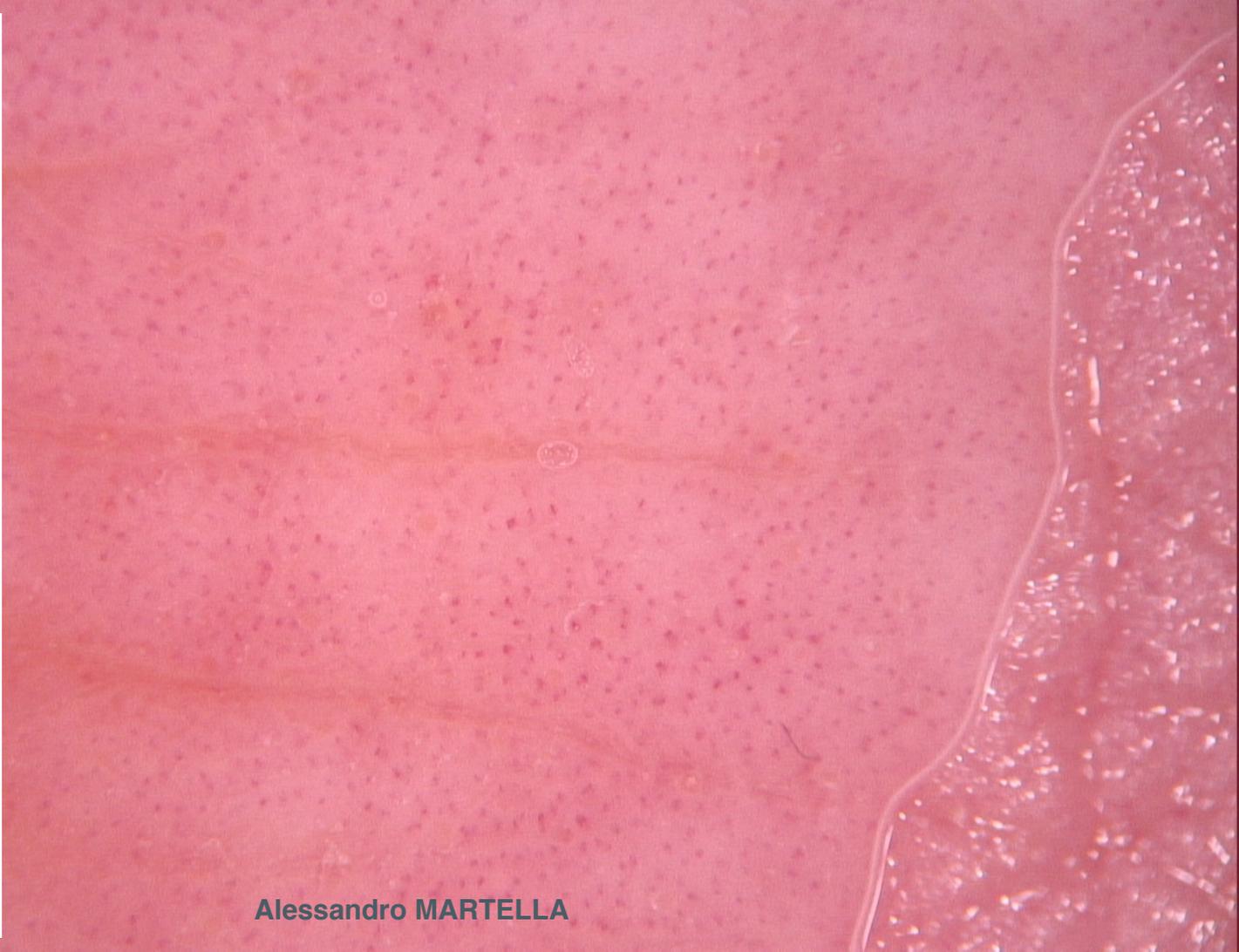


# Caso 5

## Xeroscopia

**Scomparsa della  
desquamazione.**

**Presenza di vasi  
sanguigni puntiformi  
e di dimensioni  
variabili diffusamente  
distribuiti sull'area  
osservata**



## Caso 6 Clinica

**Fine e localizzata  
desquamazione al  
palmo della mano  
dello stesso colore  
della pelle sana**



[011]

## Caso 5

# Xeroscopia

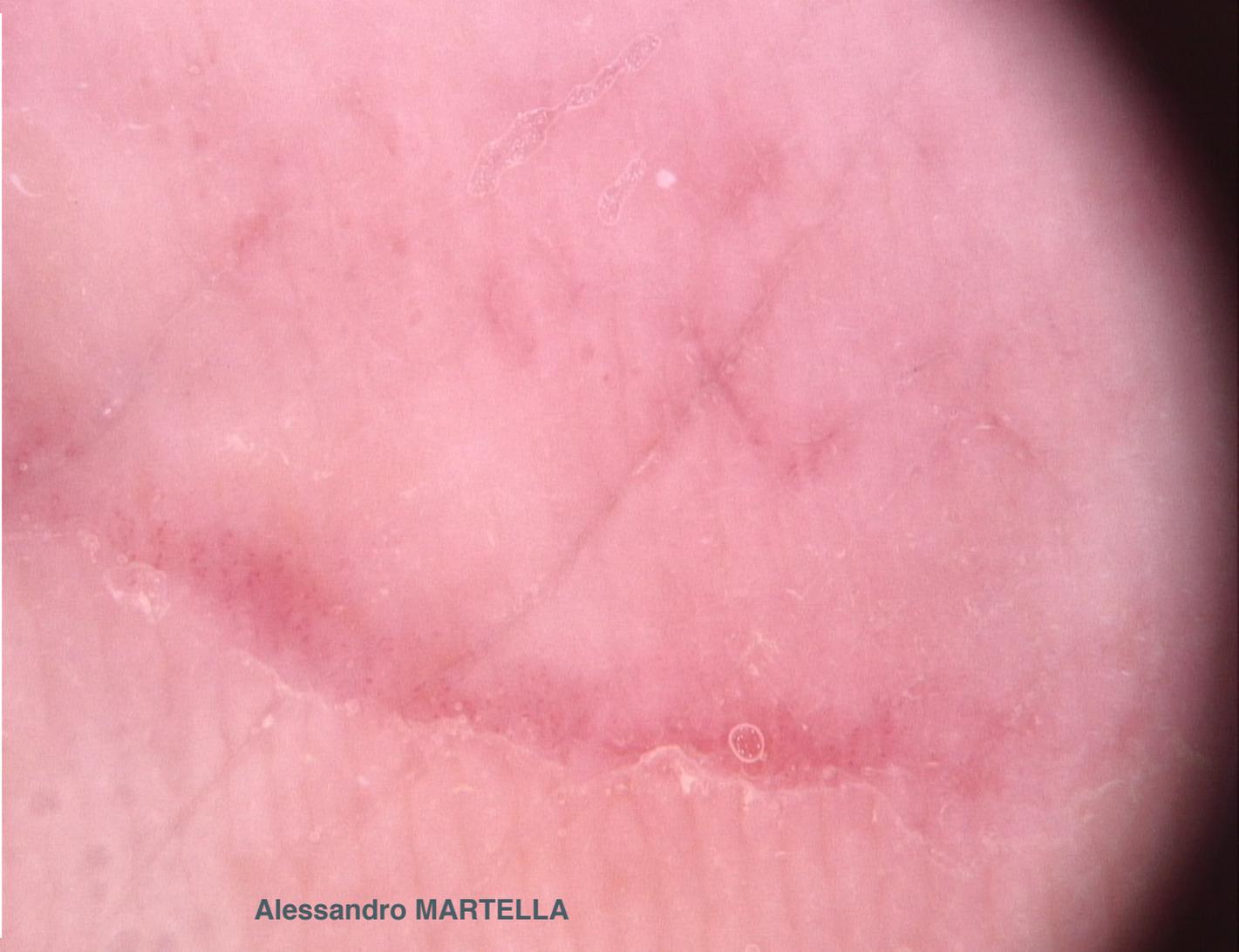
La pelle secca al palmo della mano presenta minute desquamazioni ben definite e omogeneamente distribuite sull'area interessata. Nei punti di piega del palmo sono presenti anche delle fissurazioni

## **Caso 6**

# **Xeroscopia**

**Scomparsa della desquamazione. Solo in corrispondenza della fissazione (ragade) è evidente il bordo della pelle secca**

**Evidente e marcata infiammazione a livello della ragade e al resto del palmo dove si presenta con vasi sanguigni di tipo puntiforme**



## Caso 7

# Clinica

La pelle secca si presenta con minute manifestazioni puntiformi biancastre e una pelle, come è facile immaginare, ruvida al tatto.



## Caso 7

# Xeroscopia

La pelle secca conferma della presenza di una desquamazione disomogeneamente distribuita ed elettivamente localizzata in corrispondenza delle aree ovalari biancastre



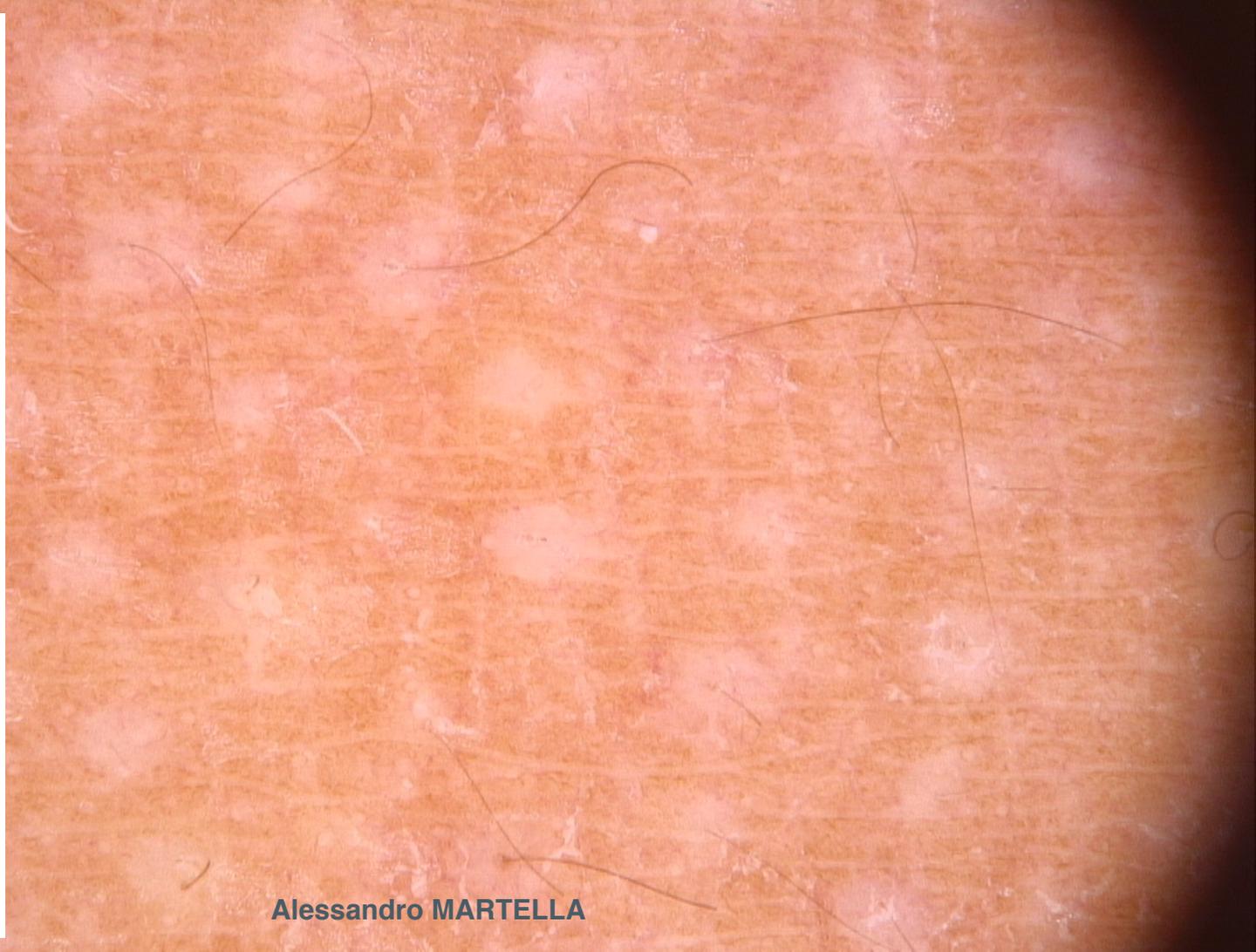
## **Caso 7**

# **Xeroscopia**

**Pressoché scomparsa  
della pelle secca.**

**Assenza di  
infiammazione cutanea**

**Presenza di  
ipercheratosi  
(ispessimento)  
follicolare (aree  
biancastre circolari)**





**Pelle secca:  
Come faccio a valutare  
l'efficacia del trattamento?**





Se l'assenza del prurito o la valutazione ad occhio nudo e al tatto possono far immaginare la scomparsa della pelle secca, con la **Xeroscopia** valutando gli indicatori della pelle secca e monitorandoli nel tempo è possibile confermare o meno l'efficacia della cura



The logo for 'myskin' features the brand name in a lowercase, sans-serif font. A thin, curved line arches over the 'y' and 's'.

# **Pelle secca prima del trattamento**

**Alessandro MARTELLA**

The logo for 'myskin' features the word 'myskin' in a lowercase, sans-serif font. A thin, curved line arches over the 'y' and 's'.

**Pelle secca  
dopo 3  
settimane di  
trattamento  
osservata in  
Xeroscopia**

**Alessandro MARTELLA**





myskin

# Pelle secca

non è solo un problema estetico  
ma, anche soprattutto e prima ancora,  
funzionale della pelle



Alessandro MARTELLA