

## Conosci la tua pelle? Perché è importante misurare i parametri cutanei?

La pelle il nostro più grande e più importante organo (2 m<sup>2</sup>), è rivestita di un mantello idro-lipidico che la protegge e che ne determina le caratteristiche individuali quali, ad esempio l'**idratazione**, la **morbidezza**, l'**elasticità**, la **rugosità**, l'**arrossamento**. Queste e altre caratteristiche sono sensibili agli agenti atmosferici, alle condizioni ambientali, al contatto con agenti chimici o con prodotti cosmetici non corretti. Le misurazioni cutanee non invasive consentono una valutazione obiettiva del proprio fabbisogno e una verifica affidabile dell'efficacia dei trattamenti consigliati. I moderni trattamenti cosmetici sono molto di più che una semplice applicazione di una crema anti-età o una crema idratante: ingredienti attivi innovativi molto performanti ma anche l'uso di apparecchiature sofisticate (Laser vari, luce pulsata, radio frequenza, cavitazione ecc) permettono dei trattamenti mirati ma per applicarli ai fabbisogni individuali necessitano una puntuale conoscenza della attuale situazione cutanea. Una dettagliata anamnesi così come l'analisi obiettiva dei principali parametri non può che accrescere la fiducia del paziente e consente un consiglio professionale i cui risultati potranno essere verificati nel tempo. Chi utilizza gli strumenti C+K per misurare i parametri cutanei?

- Università (dipartimenti di dermatologia, farmacia, medicina e chirurgia, ecc.)
- Laboratori R&D delle più note aziende cosmetiche (materie prime e prodotti finiti)
- Laboratori indipendenti che validano efficacia e correttezza claims dei prodotti.
- Ambulatori di medicina estetica
- Farmacie

Cosa possiamo misurare oggi? Oggi viene offerta la possibilità di misurare più di 20 diversi parametri cutanei, con strumenti utilizzati in oltre 70 Paesi e apprezzati dalla comunità scientifica internazionale per il rigore scientifico che li contraddistingue.

- **Idratazione** (Corneometro®)
- **Sebo** (Sebometro®/Sebufix®)
- **Valore pH** (Skin-pH-Metro®)
- **Perdita di acqua transcutanea** (TEWL) (Tewameter®)
- **Melanina & Eritema & Colore della pelle** (Mexameter®/Colorimetro della pelle)
- **Frizione cutanea** (Frictiometer)
- **Elasticità & Età biologica & Direzionalità delle fibre** (Cutometer®/CutiScan/Reviscometer®)
- **Temperatura** della pelle (Skin-Thermometer)
- **Lucentezza** della superficie cutanea (Skin-Glossymeter)
- **Attività dei batteri dell'acne** (Visiopor®)
- **Desquamazione** (Visioscan®/Corneofix®)
- **Analisi di immagini** riprese con luce parallela e luce polarizzata incrociata (Visioscope®)
- **Fotografia dell'intero viso** (VisioFace®)
- **Strappo della superficie cutanea** (3S Biokit)
- **Contenuto lipidico del fluido lacrimale** - Meibometer®
- **Rugosità e struttura cutanea** (Visiometer®, Visioscan®)
- **Linee profonde & rughe** (Visioline®)
- **Levigatazza cutanea** - (Visioscan®, Frictiometer)

Verranno illustrati e praticamente dimostrati i principali metodi biofisici utilizzati ed accettati dalla comunità internazionale ed adottati anche nel laboratorio della stazione spaziale ISS.