

## TEST SU PRODOTTI COSMETICI

**Il laboratorio CHELAB srl, in via Castellana 118 a Resana, esegue i seguenti test in vivo per verificare l'efficacia e la sicurezza di prodotti COSMETICI**

Le persone che aderiranno a questo test verranno inserite in una lista e richiamate una volta decise le date per l'esecuzione del test.

### SONO ESCLUSI DAI TEST:

1. minorenni
2. portatori di dermatiti
3. soggetti con una anamnesi positiva per reazioni cutanee di tipo allergico o che rispondono in modo anomalo alle radiazioni solari
4. soggetti in trattamento con anti-infiammatori steroidei o non steroidei
5. donne in stato di gravidanza o in fase di allattamento
6. coloro che fanno uso di lampade abbronzanti

**Per la partecipazione a ciascuno dei seguenti test è prevista una ricompensa economica.**

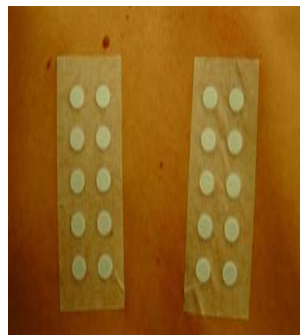
Lo scopo del test è quello di valutare la compatibilità cutanea di formulazioni cosmetiche destinate a venire a contatto con la cute umana. Il test viene eseguito solo dopo che un valutatore della sicurezza abbia attestato che non ci si aspetta nessun rischio significativo per i volontari nelle condizioni del metodo (il cliente infatti dichiara che il prodotto è sicuro, e che nelle prevedibili ragioni d'uso non reca disturbi).

Dei cerotti, del tipo riportato in figura, vengono applicati sulla schiena (regione paravertebrale). Tali cerotti supportano delle celle contenenti della carta da filtro imbibita del prodotto cosmetico da testare.

## PATCH TEST: COMPATIBILITA' CUTANEA DI FORMULAZIONI COSMETICHE

I cerotti vengono lasciati in sede per 24 ore dall'applicazione. Quindi vengono rimossi e la cute viene esaminata dopo circa 30 minuti e dopo 24 ore dalla rimozione.

**I partecipanti dovranno recarsi per tre giorni consecutivi presso il laboratorio di analisi CHELAB di via Castellana:**



**I° GIORNO: applicazione del cerotto (15 minuti)**

**II° GIORNO: rimozione del cerotto e I° valutazione (25 minuti circa)**

**III° GIORNO: II° e ultima valutazione (15 minuti)**

**Durante la durata del test non bisogna bagnare la schiena.**

Questa tipologia di test ha frequenza mensile e verrà eseguito esclusivamente di mattina perchè richiede la presenza di un medico dermatologo dell'Università degli studi di Padova.

È consigliato ai partecipanti di utilizzare biancheria di colore nero.

## TEST PER VERIFICARE IL LIVELLO DI PROTEZIONE (SPF) DI UN PRODOTTO SOLARE

Il test consiste nel verificare il fattore di protezione solare di prodotti cosmetici. L'area di esecuzione del test è la schiena. Viene irraggiata con il simulatore solare dapprima la cute priva di protezione e dopo la cute protetta con il prodotto solare. L'arrossamento viene valutato dopo 22-24 ore dall'esposizione e si risolve nel giro di qualche giorno. Il fattore di protezione viene determinato mediante confronto tra le due intensità di radiazione utilizzate.

Le misurazioni vengono effettuate mediante un simulatore solare rappresentato in figura.

**I test verranno effettuati da Lunedì a Giovedì (Venerdì solo per il controllo)**

**I partecipanti dovranno recarsi per due giorni consecutivi presso il laboratorio di analisi CHELAB di via Castellana:**

**I° GIORNO : esecuzione del test durata 45 minuti circa**

**II° GIORNO : valutazione visiva durata 5 minuti circa**



## TEST PER VERIFICARE LA RESISTENZA ALL'ACQUA DI UN PRODOTTO SOLARE

Il test ha lo scopo di determinare se un prodotto solare può considerarsi **RESISTENTE ALL'ACQUA** o meno.



L'area di esecuzione del test è la schiena.

Il test consiste nell'immersione in vasca idromassaggio Jacuzzi per 20 minuti + 20 minuti, al termine delle immersioni si trova la minima dose di radiazione ultravioletta in grado di provocare un lieve arrossamento nella cute. L'eritema viene valutato dopo 22-24 ore dall'esposizione e si risolve nel giro di qualche giorno (vedi test per verificare il livello di protezione SPF)

La resistenza all'acqua viene determinata mediante confronto tra il fattore di protezione ottenuto prima dell'immersione in acqua e il fattore di protezione ottenuto dopo le immersioni in acqua.

**I partecipanti dovranno recarsi per due giorni consecutivi presso il laboratorio di analisi CHELAB di via Castellana:**

**I° GIORNO : esecuzione del test durata 2 ore e 30 minuti circa.**

**II° GIORNO : valutazione visiva durata 5 minuti circa.**

---

## TEST PER VALUTARE L'EFFICACIA ANTIRUGHE DI UN PRODOTTO COSMETICO

Lo scopo del test è quello di valutare l'efficacia antirughe di un prodotto cosmetico. Le valutazioni vengono effettuate con uno scanner cutaneo, il DermaTop Blue, strumento che permette di visualizzare la struttura cutanea con un contrasto ottimale.

Ai tempi stabiliti per i vari controlli, vengono registrate delle immagine fotografiche della cute e "mappatura" del microrilievo, e calcolati i valori medi di profondità, ampiezza delle rughe e del microrilievo

I test serviranno a confermare l'efficacia di prodotti di alta gamma, che verranno forniti alle volontarie in quantitativo sufficiente per l'applicazione, da eseguire presso il proprio domicilio con le modalità che verranno specificate di volta in volta, per l'intera durata del test (1 – 2 mesi).

Le misurazioni vengono effettuate sul viso.  
(primo giorno)

Rilevamento dei valori basali

Il volontario deve applicare il prodotto due volte al giorno (mattino e sera) per tutta la durata del trattamento.

T1 (dopo 15gg di trattamento) Rilevamento dei valori dopo 15gg di trattamento

Raccolta dei parametri relativi al microrilievo cutaneo

T2 (dopo 30gg di trattamento) Rilevamento dei valori dopo 30gg di trattamento

Raccolta dei parametri relativi al microrilievo cutaneo

**I partecipanti dovranno recarsi per tre giorni (nell'arco di un mese) presso il laboratorio di analisi CHELAB di via Castellana: esecuzione del test durata 15 minuti circa.**

## TEST PER VALUTARE L'EFFICACIA ANTICELLULITE DI UN PRODOTTO COSMETICO

Lo scopo del test è quello di valutare l'efficacia anticellulite di un prodotto cosmetico. Le valutazioni vengono effettuate con uno scanner cutaneo, il DermaTop Blue, strumento che permette di visualizzare la struttura cutanea con un contrasto ottimale.

Ai tempi stabiliti per i vari controlli, vengono registrate delle immagine fotografiche della cute e "mappatura" del microrilievo.

I test serviranno a confermare l'efficacia di prodotti di alta gamma, che verranno forniti alle volontarie in quantitativo sufficiente per l'applicazione, da eseguire presso il proprio domicilio con le modalità che verranno specificate di volta in volta, per l'intera durata del test (1 – 2 mesi).

Le misurazioni vengono effettuate sulle gambe.  
(primo giorno)

Rilevamento dei valori basali

Il volontario deve applicare il prodotto due volte al giorno (mattino e sera) per tutta la durata del trattamento.

T1 (dopo 15gg di trattamento) Rilevamento dei valori dopo 15gg di trattamento

Raccolta dei parametri relativi al microrilievo cutaneo

T2 (dopo 30gg di trattamento) Rilevamento dei valori dopo 30gg di trattamento

Raccolta dei parametri relativi al microrilievo cutaneo

**I partecipanti dovranno recarsi per tre giorni (nell'arco di un mese) presso il laboratorio di analisi CHELAB di via Castellana: esecuzione del test durata 15 minuti circa.**

## **ANALISI SENSORIALI SU PRODOTTI COSMETICI**

Gli aspetti sensoriali quali la gradevolezza del profumo, la facilità nell'applicazione, le sensazioni più o meno piacevoli che vengono provate durante e/o dopo l'applicazione del prodotto, sono fondamentali per decretare il successo dei prodotti cosmetici

A titolo di esempio la decisione di lanciare o meno una linea di prodotti con una profumazione inusuale per un prodotto cosmetico, come quella di cacao o di liquirizia, può essere validamente supportata da un test sensoriale, possibilmente su un vasto numero di soggetti estranei all'azienda.

**Consumer test:** tale test prevede il reclutamento di un numero di volontari che va da 30 fino a 150, che utilizzano il prodotto e quindi compilano un questionario di auto-valutazione del cosmetico.

**Ai partecipanti verrà consegnato un prodotto cosmetico con un questionario di auto-valutazione quest'ultimo dovrà essere consegnato compilato dopo un periodo di trattamento con il prodotto cosmetico.**

## **TEST OFTALMOLOGICO / DERMATOLOGICO in vivo eseguito in collaborazione con un oculista/dermatologo**

Lo scopo del test è quello di valutare la compatibilità oculare o dermatologica di formulazioni cosmetiche destinate a venire a contatto con gli occhi o la pelle.

Un utile conferma della compatibilità oculare o dermatologica di questa tipologia di prodotti cosmetici è l'esecuzione di un test in vivo sotto controllo oftalmologico o dermatologico.

**I partecipanti dovranno recarsi per tre giorni (nell'arco di un mese) presso il laboratorio di analisi CHELAB di via Castellana: esecuzione del test durata 10 minuti circa.**