

Prove di efficacia

Il protocollo di studio è stato messo a punto per valutare gli effetti della Crema Solare, in seguito all'applicazione quotidiana per una settimana. Si è valutata l'azione del prodotto nei confronti dell'elasticità cutanea, dell'idratazione, del pH e del TEWL.

Numero di soggetti: 20 volontari
Criteri di scelta dei volontari: persone con pelle sana
Età media: 30 anni
Sesso: 4 M; 16 F
Area di applicazione: decoltè (metà destra)
Area di controllo: decoltè (metà sinistra)
Numero di applicazioni: 2 volte al giorno
Quantità di applicazione: a piacere
Periodo di applicazione: 1 settimana

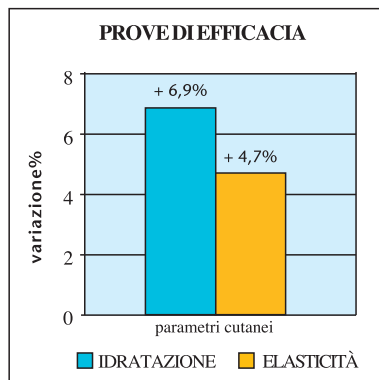


Grafico 1.

Risultati della sperimentazione: i dati sono espressi come variazione percentuale delle misure registrate all'inizio e alla fine del trattamento. I due istogrammi rappresentano l'aumento di idratazione (6.9%) e di l'elasticità (4.7%) e sono entrambi significativi.

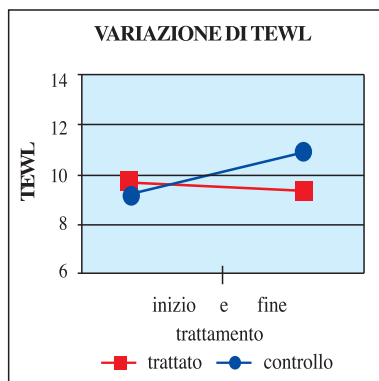


Grafico 2.

Il grafico mostra la variazione di "perspiratio insensibilis", cioè la perdita di acqua da parte della cute nel corso della sperimentazione. Si noti che le due linee, rappresentative dell'andamento della zona trattata e di controllo, si discostano, in maniera comunque non significativa. Tale variabilità è da attribuire a fluttuazioni fisiologiche della misura di TEWL, che è influenzata dal clima ma anche da stati emozionali soggettivi.

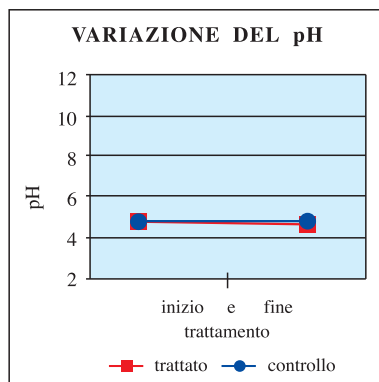


Grafico 3.

I risultati ottenuti evidenziano che il pH rimane inalterato durante il trattamento, infatti le due linee sono quasi completamente sovrapposte.

Il prodotto può subire variazioni tecniche, fare riferimento ai dati riportati sull'astuccio e sul materiale illustrativo ivi allegato.



"Entra nella luce delle cose
lascia che la Natura sia la tua insegnante"
Wordsworth

Crema Solare

Crema giorno



La Crema Solare presenta una composizione particolarmente ricca che determina le sue molteplici funzioni. Infatti, gli oli di Avocado, Sesamo e Grano apportano alla pelle vitamine e insaponificabili, svolgendo al tempo stesso un'azione nutriente, emolliente e protettiva. Inoltre l'Aloe e l'acido ialuronico caratterizzano l'azione idratante e potenziano quella protettiva e lenitiva. Dai test eseguiti

la Crema Solare risulta indicata per mantenere e migliorare l'elasticità e l'idratazione cutanea. Grazie alla presenza di filtri UVA e UVB e alla intrinseca capacità filtrante degli oli contenuti, protegge la pelle dai danni arrecati dalle radiazioni ultraviolette, sia nella stagione estiva che in quella invernale. È consigliata a tutti i tipi di pelle in quanto rispetta il pH e l'integrità cutanea.



SISTEMA
QUALITÀ
CERTIFICATO
ISO 9001:2000



SISTEMA
QUALITÀ
CERTIFICATO
ISO 14001



SISTEMA DI
GESTIONE
AMBIENTALE
CERTIFICATO
ISO 14001

Crema Solare

Crema giorno

Per maggiori informazioni sui prodotti della linea BeC telefonare al Numero Verde
Oppure consultare il sito internet alla pagina www.bec-natura.com

Numero Verde
800 017 748

Tipò di prodotto:
emulsione consistente olio in acqua

Sostanze funzionali

OLI VEGETALI



PERSEA GRATISSIMA (OLIO di AVOCADO)

L'olio di avocado si estrae dalla polpa del frutto di *Persea gratissima*. È considerato un eccellente emolliente, grazie anche al suo contenuto di vitamine, lecitina e particolari frazioni di acidi grassi. Studi clinici hanno dimostrato che è facilmente assorbito dalla cute ed è compatibile anche con le pelli più sensibili. Inoltre fornisce un effetto di protezione dal sole.



BUXUS CHINENSIS (OLIO di JO-JOBA)

L'olio di jojoba si ricava per estrazione dai semi del *Buxus chinensis*. Quest'olio, perfettamente tollerato dalla cute, presenta spiccate caratteristiche nutrienti, emollienti e lenitive.



SESAMUM INDICUM (OLIO di SESAMO)

L'olio di sesamo si estrae dal seme di *Sesamum indicum*, per pressatura e spremitura. Grazie al suo contenuto ricco di antiossidanti naturali, conferisce alle preparazioni in cui è incluso una capacità filtrante i raggi UV. La sua equilibrata composizione in acidi grassi lo rende inoltre un buon emolliente.



TRITICUM VULGARE (OLIO di GERME DI GRANO)

L'olio di germe di grano si ottiene per spremitura dal seme del grano (*Triticum vulgare*). È caratterizzato da un alto contenuto di carotenoidi, precursori della vitamina A,

oltre che dalle notevoli quantità di vitamina E. Questo impartisce all'olio effetti nutrienti, antiossidanti e preventivi dell'invecchiamento cutaneo.

PROTEINE VEGETALI



GLYCOPROTEINS

Le glicoproteine contenute in questo preparato, derivate da lievito di birra selezionato, hanno una dimostrata capacità di stimolare la respirazione cellulare, attivando i principali processi metabolici. Inoltre hanno evidenziato un effetto lenitivo e calmante sulle irritazioni cutanee.

ESTRATTI VEGETALI



ALOE VERA (ALOE)

L'aloè è una pianta grassa, originaria dei Paesi tropicali, appartenente alla famiglia delle *Liliaceae*. Il succo condensato ottenuto dalle foglie di aloè ha note proprietà lenitive su lesioni della pelle, come le scottature da sole, oltre che un marcato effetto idratante ed emolliente, attribuibile alla presenza di particolari zuccheri come il glucomannano.

PRINCIPI IDRATANTI



SODIUM HYALURONATE (IALURONATO di SODIO)

È un derivato dell'acido ialuronico, uno dei costituenti principali della pelle, alla quale conferisce elasticità. Infatti la sua struttura è tale da consentirgli di legare l'acqua in una quantità pari a 500 volte il suo peso. In questo modo funziona come un vero e proprio ammortizzatore biologico. L'acido ialuronico, inoltre, interagisce con numerose molecole biologiche come, ad esempio, il collagene, contribuendo in maniera determinante al mantenimento di una pelle giovane. Infine, la formazione di una pellicola

protettiva, ostacola efficacemente l'evaporazione eccessiva di acqua dalla cute, esplicando una durevole azione idratante.

OLI ESSENZIALI



CHAMOMILLA RECUTITA (CAMOMILLA COMUNE o MATRICARIA)

La camomilla comune è una pianta originaria dell'Europa, appartenente alla famiglia delle *Compositae*. L'olio essenziale di camomilla presenta proprietà lenitive, disarrossanti, emollienti, dermopurificanti. In particolare la presenza dell'azulene, da cui il colore blu dell'olio essenziale, conferisce proprietà antisettiche e protettive delle microlesioni cutanee.



CITRUS LIMONUM (LIMONE SICILIA)

Il limone è un albero originario dell'Oriente, appartenente alla famiglia delle *Rutaceae*. La Sicilia e la Calabria ospitano le maggiori piantagioni esistenti in Italia e forniscono un'essenza di ottima qualità. L'olio essenziale di limone ha vastissimi campi di applicazione: è balsamico, stimolante ed antisettico. Inoltre è ampiamente utilizzato nell'industria profumiera e cosmetica, dove sono impiegate principalmente le sue qualità dermopurificanti, deodoranti e toniche.



EUCALYPTUS GLOBULUS (EUCALIPTO)

L'eucalipto è una pianta appartenente alla famiglia delle *Mirtaceae*, originaria dell'Australia. Le proprietà dell'olio essenziale di eucalipto sono da ricondurre al suo contenuto di eucaliptolo, che presenta azione prevalentemente balsamica ed antisettica.



JUNIPERUS COMMUNIS (GINEPRO)

Il ginepro è una pianta cespugliosa

appartenente alla famiglia delle *Cupressaceae*; cresce spontanea in Europa e in Asia e meno diffusamente negli Stati Uniti. L'essenza si estrae per distillazione delle bacche dette gabule e presenta proprietà antisettiche, balsamiche, depurative e toniche.



LAVANDULA ANGUSTIFOLIA (LAVANDA BARREME)

La lavanda è un piccolo cespuglio, appartenente alla famiglia delle *Labiatae*, originario della zona mediterranea dove cresce spontaneo e molto diffuso, specie nella Francia meridionale. Le essenze del tipo Barreme sono le più apprezzate per la particolare qualità del loro profumo. Infatti l'olio essenziale di lavanda è un componente fondamentale di famosi profumi, ma è altrettanto interessante per le sue proprietà calmanti ed antisettiche.



MENTHA PIPERITA (MENTA)

La menta piperita, appartiene alla famiglia delle *Labiatae*; è originaria del Mediterraneo ed è ora diffusa in molti paesi europei e americani. L'olio essenziale possiede spiccate proprietà stimolanti generali; è un ottimo rinfrescante e un antisettico. Sotto il profilo aromatico, la menta piperita è la più apprezzata tra i vari tipi di menta. È diffusa, infatti, sia nelle preparazioni deodoranti che nei dentifrici.



SALVIA OFFICINALIS (SALVIA OFFICINALE)

La salvia è una pianta diffusa in Europa, nei paesi Balcani, in Asia minore, in Siria, in India e nel Nord America, appartenente alla famiglia delle *Labiatae*. Le molteplici virtù dell'olio essenziale di salvia si fondano sulla varietà dei componenti in esso contenuti. È principalmente un antisettico e può agire inoltre come tonico e rassodante.