

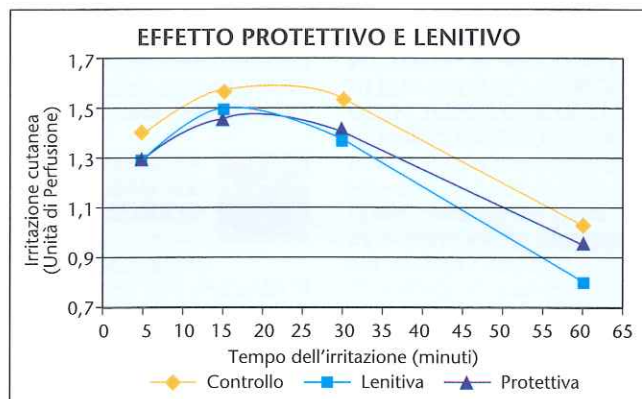
Prove di efficacia

Tutti i test sul prodotto sono stati condotti *in vivo*, su volontari sani ed informati. Nessun esperimento è stato effettuato su animali. Il protocollo di studi è stato messo a punto per valutare l'effetto lenitivo e protettivo di *lino-dÉrma*® sulla pelle. Tale protocollo ha valutato il calo dell'irritazione cutanea nei confronti di un agente irritante capace di generare un immediato ed intenso rash cutaneo, misurando la variazione di circolazione sottocutanea tramite laser doppler. I test sono stati effettuati secondo i protocolli riassunti di seguito e sono illustrati nel grafico.

Numero di soggetti: 20 volontari
Criteri di scelta dei volontari: persone con pelle sana
Età media: 36,7 anni
Sesso: 5M, 15F

Azione lenitiva

Area di applicazione: area delimitata dell'avambraccio
Area di controllo: area delimitata contigua dello stesso avambraccio
Numero di applicazioni: 1 prima o dopo l'irritazione
Periodo di contatto con l'agente irritante: 3 minuti
Misurazioni: a intervalli di tempo dall'applicazione dell'irritante



Il grafico mostra che *lino-dÉrma*® è in grado di contrastare efficacemente l'irritazione prodotta dall'agente esterno sia se applicata prima dell'irritante (effetto protettivo) che quando l'irritazione è già avvenuta (effetto lenitivo) anche con una singola applicazione del prodotto. Gli studi hanno inoltre mostrato che l'uso di *lino-dÉrma*® non altera la fisiologica barriera cutanea: i valori di TEWL e pH sono rimasti infatti inalterati in seguito ad applicazione del prodotto.

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

lino-dÉrma®
Crema lenitiva



SISTEMA
CERTIFICATO
ISO 9001:2008



SISTEMA
CERTIFICATO
ISO 9001:2008



SISTEMA
CERTIFICATO
ISO 9001:2008



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

Numero Verde
800 017 748



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

lino-dÉrma® Crema lenitiva



Con vitamine A, C ed E
Senza coloranti né conservanti
Senza allergeni né profumo artificiale

lino-dÉrma® è una delicata formulazione lenitiva composta per il 99% da ingredienti di origine vegetale, studiata per le pelli più sensibili (quali quelle dei bambini) e come coadiuvante in caso di irritazioni, prurito, secchezza e screpolature. La miscela di oli vegetali ricchi in acidi grassi omega-3 e omega-6 (olio di Echiium, di Ribes Nero, di Borragine e di Alga *Schizochytrium*) è stata bilanciata per ristabilire l'ottimale equilibrio idrolipidico. Tale equilibrio è fondamentale per ripristi-

nare la funzionalità della barriera cutanea. La presenza di vitamine A, C ed E, con le loro proprietà antiossidanti e protettive rende *lino-dÉrma*® in grado di contrastare la desquamazione e favorire la riepitelizzazione. Anche il succo di Aloe, gli estratti di Camomilla, Eucalipto, Centella asiatica, Salice, Cumino e Olivo, uniti alla provitamina B5 coadiuvano la riparazione tissutale e combattono le irritazioni, riducendo rossore e prurito.

Tipo di prodotto:
emulsione olio in acqua

Sostanze funzionali

OLI NUTRIENTI, EMOLLIENTI, LENITIVI



BORAGO OFFICINALIS, RIBES NIGRUM, ECHIUM PLANTAGINEUM (VEGETALI AD ALTO TENORE DI OMEGA-3 e OMEGA-6)



È una miscela degli oli naturali di: semi di ribes nero (*Ribes nigrum*), borragine (*Borago officinalis*) ed echium (*Echium plantagineum*), sviluppata dai laboratori BeC è bilanciata per fornire alla cute il corretto apporto di acidi grassi omega-3 e omega-6. Tale miscela, sottoposta ad



una speciale lavorazione organica per ottimizzarne la biodisponibilità, è caratterizzata da una componente di acidi grassi polinsaturi particolarmente ricca, con un perfetto equilibrio di acidi alfa e gamma linolenico. Inoltre è molto elevato il contenuto di acido stearidonico, precursore di acidi grassi omega-3 come EPA e DHA. Tale ricca miscela aiuta la pelle a ripristinare il naturale equilibrio idro-lipidico proteggendola dalle irritazioni.



DOCOSAHEXAENOIC ACID (DHA VEGETALE, OMEGA-3)

È un acido grasso omega-3 ad alta biodisponibilità ottenuto dall'olio di alghe *Schizochytrium*. È essenziale per mantenere la pelle in salute, in quanto componente fondamentale delle membrane biologiche e del tessuto epiteliale. Un corretto apporto di DHA può aiutare il riequilibrio fisiologico della pelle secca e sensibile.



BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER (BURRO DI KARITÉ)

Si ottiene per pressatura a freddo dei noccioli del frutto del *Butyrospermum parkii*. Il burro di Karité ha un altissimo tenore in insaponificabile, fondamentale per mantenere il tono della pelle e la naturale elasticità cutanea. Ha inoltre proprietà lenitive ed emollienti, che lo rendono indicato come coadiuvante su pelli secche o irritate.



SQUALENE (INSAPONIFICABILE DA OLIO D'OLIVA)

Insaponificabile ottenuto dall'olio di oliva, depurato mediante distillazione. Ha proprietà emollienti e sebo-

normalizzanti, essendo, quindi, particolarmente indicato per la pelle secca e disidratata. Ha inoltre azione lenitiva e riepitelizzante e risulta indicato in tutti i casi di pelli delicate e sensibili.



SIMMONDSIA CHINENSIS OIL (OLIO DI JOJOBA)

L'olio di jojoba si ricava per estrazione dai semi del *Buxus chinensis*, un arbusto appartenente alla famiglia delle *Buxaceae*. È detto anche "cera liquida di jojoba" e spicca tra gli oli vegetali per le sue note caratteristiche emollienti, nutrienti, dermoigieniche e lenitive.



COPERNICIA CERIFERA WAX (CERA CARNAUBA)

La cera carnauba si ricava dalla pagina inferiore delle foglie della palma carnauba, albero tipico del Brasile settentrionale. È costituita principalmente da esteri a lunga catena, ma va ricordato anche il contenuto in acidi grassi e triterpeni. Possiede ottime proprietà protettive, rinforzando la barriera idrolipidica fisiologica.

ESTRATTI VEGETALI, LENITIVI, PROTETTIVI, IDRATANTI, RIEPITELIZZANTI



BISABOLOL (α-BISABOLOLO NATURALE)

Il bisabololo è un composto naturale ottenuto dall'olio essenziale di *Camomilla matricaria*. Le proprietà principali del bisabololo sulla cute sono quelle lenitive, disarrossanti e calmanti. È particolarmente indicato nei trattamenti di pelli delicate e sensibili.



CHAMOMILLA RECUTITA (ESTRATTO DI CAMOMILLA MATRICARIA)

La *Camomilla matricaria* è una pianta originaria dell'Europa. Presenta numerose proprietà tra cui quelle calmanti, cicatrizzanti, decongestionanti, antisettiche, disarrossanti e dermo-purificanti, che la rendono indicata nel trattamento di pelli sensibili e screpolate.



EUCALYPTOL (EUCALIPTOLO NATURALE)

L'eucaliptolo è il principale responsabile delle prerogative fitoterapiche dell'olio essenziale ottenuto dalle foglie fresche di eucalipto, pianta originaria dell'Australia. Presenta proprietà balsamiche e decongestionanti. Recenti studi hanno evidenziato la sua attività analgesica e lenitiva.



ISOPROPYLBENZYL SALICYLATE & ISODECYLSALICYLATE (ISOPROPILBENZILSALICILATO & ISODECILSALICILATO)

Miscela purificata estratta dal salice (*Salix alba*) e dal cumino (*Cuminum cyminum*) con note proprietà lenitive. Questi salicilati agiscono anche regolando la fisiologica maturazione dei cheratinociti agevolando la riepitelizzazione e mantenendo la pelle sana e protetta.



ALOE BARBADENSIS (LIOFILIZZATO DI SUCCO D'ALOE)

L'aloè è una pianta grassa, dalle cui foglie, per incisione, si ricava il succo, che viene poi essiccato per ottenere una polvere concentrata, ricca di polisaccaridi e caratterizzata da un marcato effetto lenitivo, idratante ed emolliente. Studi scientifici ne testimoniano la capacità di lenire e favorire una più rapida guarigione delle ferite da bruciatura.



AQUA & CITRIC ACID & LACTIC ACID & GLUCOSE & UREA & SODIUM PCA & SORBITOL & FRUCTOSE & HYDROLYZED WHEAT PROTEIN & SODIUM GLUTAMATE & GLYCINE & LYSINE & MALIC ACID & TARTARIC ACID & GLICOLIC ACID (FATTORE DI IDRATAZIONE NATURALE)

Questa ricca miscela di ingredienti rappresenta la ricostruzione, con componenti interamente vegetali, del fattore di idratazione naturale (NMF) della pelle. Infatti non solo gli zuccheri e gli α-idrossiacidi sono di estrazione vegetale, ma anche la componente proteica da glutine di frumento. L'unione di questi principi attivi ricostruisce il noto NMF naturale, un idratante altamente efficace e privo di potere sensibilizzante.



ALLANTOIN (ALLANTOINA)

Principio attivo presente in natura, ad esempio nella barbabietola da zucchero e nelle parti germinative del frumento. Ha spiccate proprietà riepitelizzanti ed interviene quindi favorendo i normali processi di riparazione della pelle. Ha inoltre proprietà lenitive ed emollienti ed è ideale sui tessuti epidermici ispessiti, incluse le cicatrici.



CENTELLA ASIATICA (ESTRATTO DI CENTELLA ASIATICA)

La *Centella asiatica* è una pianta perenne originaria dell'Asia meridionale ed ampiamente coltivata in India, Sri Lanka e Madagascar. Tra i principali costituenti vanno ricordati i triterpenoidi. La centella ha numerose proprietà per via topica ed

è efficace anche a bassissime dosi come cicatrizzante. Stimolando la biosintesi del collagene, favorisce la riparazione della pelle, proprietà per cui ne è diffuso l'utilizzo nella medicina popolare.

VITAMINE



TOCOPHEROL (VITAMINA E NATURALE)

L'(RRR)-α-tocoferolo o (d)-alfa-tocoferolo è la forma più attiva della vitamina E naturale ed è ricavato da oli di semi germinati (frumento e cereali). La vitamina E svolge nell'epidermide un indispensabile ruolo protettivo ed antiossidante, eliminando l'azione di perossidi e radicali liberi dei quali inibisce l'azione degenerativa, contrastando efficacemente la perdita di elasticità cutanea, la desquamazione, la comparsa di rughe e l'atrofia.



RETINYL PALMITATE (VITAMINA A PALMITATO)

È una forma stabilizzata della vitamina A naturale. Il retinolo previene i fenomeni dell'invecchiamento cutaneo agendo come antiossidante. Viene indicato come vitamina "normalizzante", poichè è essenziale nella differenziazione delle cellule epidermiche. Migliora inoltre lo stato della pelle secca e l'epidermide danneggiata, favorendo la riepitelizzazione.



ASCORBYL PALMITATE & SODIUM ASCORBYL PHOSPHATE (FORME STABILIZZATE DI VITAMINA C)

Sono forme stabilizzate di vitamina C (molecola facilmente degradabile) che la rilasciano una volta a contatto con gli enzimi della pelle. La vitamina C stimola la biosintesi del collagene e possiede eccellente attività inibitrice nei confronti dei radicali liberi, che la rende efficace anche nel ridurre l'insorgenza di eritemi, agendo in sinergia con la vitamina E.



PANTHENOL (PANTENOLO o PROVITAMINA B5)

È una provitamina idrosolubile. Per uso topico stimola la proliferazione cellulare e aiuta la riparazione dei tessuti, promuove la normale cheratinizzazione e stimola il rinnovamento dell'epidermide grazie alle sue proprietà lenitive. Inoltre aiuta a mantenere la pelle elastica ed idratata.