



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

Golden Cream

Trattamento delle rughe



Dai test eseguiti la Golden Cream è risultata ideale nel trattamento e nella prevenzione della senescenza cutanea, grazie anche alla presenza dell'olio di germe di Grano, che apporta una notevole quantità di Vitamina E, dalle note proprietà antiossidanti ed anti radicali liberi. Inoltre, sempre in virtù della sua ricchissima composizione, la Golden Cream è un prezioso ausilio per mantenere e migliorare l'elasticità cutanea, grazie all'azione rassodante ed elasticizzante

dell'estratto di Equiseto. Anche l'idratazione cutanea trae un evidente giovamento dall'utilizzo di tale prodotto, ricco di Vitamina A e di estratto di Carota. L'Aloe, il burro di Karité e l'olio di Avocado apportano proprietà emollienti e nutrienti, mentre la presenza dell'estratto di Rusco, del Bisabololo e dell'olio essenziale di Lavanda rendono il prodotto idoneo per qualsiasi tipo di pelle, anche le più delicate e sensibili.

Tipo di prodotto:
emulsione consistente olio in acqua

Sostanze funzionali:

ESTRATTI VEGETALI



ALOE VERA (ALOE)

L'aloe è una pianta grassa, originaria dei Paesi tropicali, appartenente alla famiglia delle *Liliaceae*. Il succo condensato delle foglie di aloe 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.



CENTELLA ASIATICA (CENTELLA)

La centella asiatica è una pianta originaria dell'Asia meridionale. La proprietà che ha reso più importante la centella nell'uso popolare è quella "cicatrizzante". Tale uso nacque dall'osservazione di come le tigri, dopo un combattimento, andassero d'istinto a "liscarsi le ferite" sulle piante di centella. Questa azione stimolante e rigenerante, ne permette l'impiego su pelli secche, screpolate e irritate.



EQUISETUM ARVENSE (EQUISETO)

L'equiseto è una pianta originaria dell'area euro-asiatica. L'estratto è utilizzato soprattutto perché presenta un'azione tonificante e rassodante in caso di pelli stanche e rilassate.



MALVA SYLVESTRIS (MALVA)

La malva è una pianta comune nei luoghi erbosi delle regioni temperate e subtropicali, appartenente alla famiglia delle *Malvaceae*. L'estratto di malva, ricco di mucillagini e di vitamine A, B e C, ha un effetto emolliente, ammorbidente, rinfrescante e disarrossante. È quindi particolarmente indicato per pelli secche, arrossate e sensibili.



QUERCUS ROBUR (QUERCIA)

La quercia è una pianta appartenente alla famiglia delle *Fagaceae*, che cresce nelle zone temperate, nei terreni umidi e ricchi di minerali. Nell'estratto della frazione più giovane delle radici di quercia sono inoltre contenute sostanze

di comprovata azione lenitiva e antiarrossamento



RUSCUS ACULEATUS (RUSCO)

Il rusco è un cespuglio appartenente alla famiglia delle *Liliaceae*, che cresce spontaneo nei boschi umidi, ma anche nei terreni aridi e sassosi. L'estratto di rusco presenta una notevole importanza in campo cosmetico soprattutto per le sue marcate proprietà lenitive, protettive, disarrossanti e rinfrescanti, che ne indirizzano l'uso in prodotti delicati per pelli sensibili.



TRIGONELLA FOENUM GRAECUM (FIENO GRECO)

Il fieno greco è una pianta erbacea appartenente alla famiglia delle *Fabaceae*, di origine orientale ma diffusa anche nella regione mediterranea. Il fieno greco contiene molte sostanze ad azione trofica e nutritiva per la pelle che ne fanno un adatto composto funzionale per preparazioni atte a conservare il buono stato della cute. A questo principale effetto se ne aggiungono altri come quello tonico e lenitivo.

OLI VEGETALI



BUTYROSPERMUM PARKII (KARITÈ, BURRO)

Il burro di Karitè si ottiene per pressatura a freddo dei noccioli del frutto del Karitè. Le principali proprietà del burro di Karitè sono da ricercarsi nel potere lenitivo ed emolliente. Questo prodotto ha infatti dimostrato eccellenti risultati nel trattamento della secchezza cutanea, di dermatiti, eritemi, scottature e altre irritazioni della pelle.



BUXUS CHINENSIS (OLIO di JOJOBA)

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.



DAUCUS CAROTA (OLIO di CAROTA)

La carota è una radice, appartenente alla famiglia delle *Apiaceae*. È un'importante fonte naturale di carotene (vitamina A) e di vitamina E, oltre che di sali minerali e oligoelementi. Sono inoltre presenti particolari molecole dette fitosteroli che svolgono un'importante azione lenitiva sulla pelle. La carota esplica una

marcata azione protettiva, favorendo inoltre una naturale idratazione della pelle.



PERSEA GRATISSIMA (AVOCADO, OLIO e INSAPONIFICABILE)

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 alla frazione di acidi grassi insaponificabili. L'insaponificabile è ottenuto per estrazione dall'olio di avocado. La frazione di insaponificabile è perfettamente tollerata sia dalla cute intatta che irritata, dove esplica la sua profonda azione lenitiva. Possiede anche effetti tonificanti e nutrienti su pelli secche, disidratate e rilassate.



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.

VITAMINE



PANTHENOL (PANTENOLO o vitamina B5)

Il pantenolo viene inserito come principio attivo funzionale in virtù dei suoi numerosi effetti: stimola la proliferazione cellulare e aiuta la riparazione dei tessuti, promuove una normale cheratinizzazione e stimola la guarigione di piccole ferite e bruciature, grazie alle sue proprietà lenitive. Inoltre ha un'eccellente capacità di trattenere umidità e ciò aiuta a mantenere la pelle elastica ed idratata. Il pantenolo ha infine un importante effetto rinforzante sulla struttura delle unghie.



RETINYL ACETATE (VITAMINA A)

La vitamina A previene i fenomeni dell'invecchiamento cutaneo agendo sia come antiossidante, che come cheratinizzante, cioè riducendo lo strato corneo assottito. Migliora inoltre lo stato della pelle secca e l'epidermide danneggiata, promuovendo la sintesi delle glicoproteine e favorendo la ripitelizzazione.



TOCOPHERYL ACETATE (VITAMINA E)

È una sostanza di origine vegetale, ricavata da oli di semi germinati (germe di frumento e cereali). La vitamina E esplica un'importante azione nel proteggere la pelle dalle aggressioni dei radicali liberi, favorendo l'elasticità cutanea, contrastando la formazione delle rughe, la desquamazione e l'atrofia del derma. Per queste proprietà dona alla pelle un aspetto giovane e morbidezza al tatto.

PRINCIPI LENITIVI E IDRATANTI



BISABOLOL (BISABOLOLO)

Il bisabololo è un composto che si trova soprattutto nell'olio essenziale di *Camomilla matricaria*. Le proprietà principali del bisabololo sulla cute sono quelle lenitive, disarrossanti e calmanti. È particolarmente indicato nei trattamenti per pelli delicate e sensibili.



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



ACHILLEA MILLEFOLIUM (ACHILLEA)

L'achillea, che appartiene alla famiglia delle *Compositae*, è un'erba che si trova comunemente nei prati e nei fossi. L'olio essenziale, che si ottiene dai fiori, ha proprietà lenitive, calmanti, purificanti e rinfrescanti.



ARTEMISIA DRACUNCULUS (ESTRAGONE)

L'estragone appartiene alla famiglia delle *Compositae*; è una pianta euroasiatica perenne, che viene coltivata soprattutto nelle

Marittime e in Germania, dove cresce anche selvatica. Per la distillazione dell'essenza le piante vengono tagliate a qualche centimetro da terra e se ne utilizzano soprattutto le foglie. L'estragone ha proprietà stimolanti ed antisettiche generali.



CANANGA ODORATA
(**YLANG-YLANG**)

La *Cananga odorata* è una pianta, appartenente alla famiglia delle *Anonaceae*, che cresce a Manila, in Madagascar e nelle Isole Reunion. L'essenza si ottiene dai fiori e si usa principalmente per il suo effetto rilassante ed afrodisiaco.



CARUM CARVI (CARVI)

Il carvi è una pianticella appartenente alla famiglia delle *Umbrelliferae* ed è di origine europea e asiatica. Ha effetto stimolante cutaneo e può essere usato anche come antisettico.



CHAMOMILLA RECUTITA
(**CAMOMILLA MATRICARIA**)

La camomilla matricaria è una pianta originaria dell'Europa, appartenente alla famiglia delle *Compositae*. In cosmesi è probabilmente la pianta officinale più utilizzata per la perfetta tollerabilità dei suoi derivati e per le numerose applicazioni. La camomilla, infatti, è impiegata per le sue proprietà lenitive, emollienti, protettive, dermopurificanti e disarrosanti.



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.



CUPRESSUS SEMPERVIRENS
(**CIPRESSO**)

Il *Cupressus sempervirens* è il più noto e il più importante tra i vari cipressi e appartiene alla famiglia delle *Cupressaceae*. L'essenza è da sempre ritenuta un valido presidio

astringente, antisettico e deodorante.



EUCALYPTUS GLOBULUS
(**EUCALIPTO**)

L'eucalipto è una pianta appartenente alla famiglia delle *Myrtaceae*, 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.



EUGENIA CARYOPHYLLUS
(**GAROFANO CHIODI**)

L'*Eugenia caryophyllata* è un albero sempreverde originario dell'Asia tropicale, appartenente alla famiglia delle *Myrtaceae*. L'essenza di chiodi di garofano si ricava dai fiori non ancora dischiusi e si utilizza soprattutto come purificante della pelle, antisettico, stimolante e afrodisiaco.



ORIGANUM MAJORANA
(**MAGGIORANA**)

La maggiorana è una pianta erbacea perenne, appartenente alla famiglia della *Labiatae*, diffusa in tutti i paesi del Mediterraneo. L'olio essenziale di maggiorana presenta proprietà antisettiche ed è principalmente utilizzato anche come purificante e deodorante.



GAULTHERIA PROCUMBENS
(**WINTERGREEN**)

La *Gaultheria procumbens* è una pianta appartenente alla famiglia delle *Ericaceae*, originaria dell'America del Nord. L'olio essenziale di wintergreen è utilizzato principalmente come lenitivo, astringente e antisettico. È inoltre un potente stimolante e tonificante, oltre ad avere un effetto balsamico.



HYSSOPUS OFFICINALIS (ISSOPO)

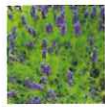
L'issopo è un cespuglio perenne appartenente alla famiglia della *Labiatae*, originario dell'Asia e dell'Europa meridionale. Le proprietà tradizionalmente note dell'issopo e della sua essenza sono soprattutto quelle antisettiche e purificanti.



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 galbule e presenta proprietà antisettiche, balsamiche, depurative e toniche.



LAVANDULA ANGUSTIFOLIA
(LAVANDA BARREME)

La lavanda è un piccolo cesuglio, 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.



MELALEUCA VIRIDIFLORA
(NIAOULI)

Il niaouli è una pianta appartenente alla famiglia delle *Myrtaceae*, che cresce diffusa nella Nuova Caledonia, un'isola nelle vicinanze della costa australiana orientale. L'essenza, che si ottiene per distillazione delle foglie, è un ottimo antisettico. Viene usata principalmente come stimolante e tonico, oltre che per le proprietà aromatiche.



OCIMUM BASILICUM (BASILICO)
Appartiene alla famiglia delle *Labiatae*, è una pianta annua che comprende una grande varietà di specie e di ibridi.

Il basilico europeo cresce in Europa, nell'America e in Nord Africa e fornisce la migliore qualità di essenza. L'olio essenziale di basilico ha proprietà purificanti, deodoranti e antisettiche.



PELARGONIUM CAPITATUM
(GERANIO BOURBON)

Il geranio appartiene alla famiglia delle *Geraniaceae*. La specie Bourbon viene coltivata in piccole piantagioni, nell'isola di Madagascar. Per la distillazione dell'essenza si utilizzano le piante intere fresche. L'essenza ha qualità eudermiche spiccate come tonico, astringente e purificante. È inoltre un ottimo antisettico.



PINUS SYLVESTRIS
(PINO SILVESTRE)

Il pino silvestre è una conifera, appartenente alla famiglia delle *Pinaceae*, diffusissimo in tutta l'Europa. L'olio essenziale di pino, che si ricava per distillazione delle gemme, viene impiegato soprattutto per il suo potere balsamico, deodorante e antisettico.



ROSMARINUS OFFICINALIS
(ROSMARINO)

Il rosmarino è un arbusto molto ramoso, appartenente alla famiglia delle *Labiatae*, che cresce spontaneo nei boschi di molti paesi. L'olio essenziale di rosmarino presenta note proprietà balsamiche. Sulla pelle, inoltre, è un ottimo dermopurificante e tonificante.



SALVIA SCLAREA

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.



THYMUS VULGARIS (TIMO)

Il timo è una pianta che cresce diffusa in Europa e in Nord Africa, appartenente alla famiglia delle *Labiatae*. Dalle sommità fiorite si ricava un olio essenziale che presenta proprietà antisettiche e balsamiche. Sulla pelle, inoltre, esercita un profondo effetto stimolante e purificante.



THYMUS CAPITATUS
(ORIGANO SPAGNA)

L'origano è un cesuglio originario della Spagna dalle cui sommità fiorite si estrae l'olio essenziale. Grazie all'elevato contenuto in fenoli, Timolo e Carvacrolo, manifesta una notevole azione antibatterica e antifungina, anche contro *Pseudomonas aeruginosa*. Le sue note proprietà lenitive inoltre lo rendono particolarmente utile anche in caso di irritazioni, delle quali attenua le fastidiose sensazioni, proteggendo anche le aree cutanee più delicate.

Prove di efficacia

I test eseguiti hanno evidenziato che, oltre ad essere ideale nel trattamento delle rughe, la Golden Cream contribuisce a mantenere la pelle idratata ed elastica. Sono stati studiati l'effetto antirughe, l'elasticità, l'idratazione, le variazioni di pH e TEWL. A tal fine l'esperimento è stato impostato nel seguente modo:

Numero di soggetti:	20 volontari
Criteri di scelta dei volontari:	persone con pelle sana
Età media:	36,2 anni
Sesso:	12 M; 8 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:	3 settimana

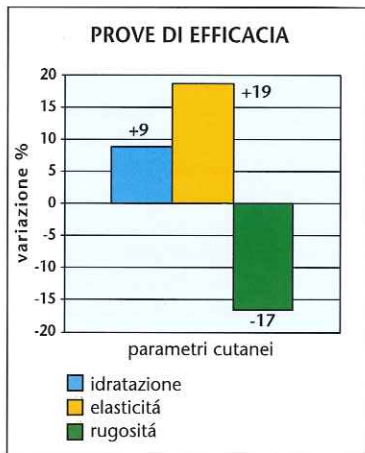


Grafico 1.

I dati che compaiono sono espressi come variazione percentuale dei valori medi ottenuti dopo tre settimane di trattamento rispetto ai valori iniziali. Appare evidente la diminuzione della rugosità cutanea (-17%), l'aumento dell'idratazione (+9%) e dell'elasticità (+19%); questi risultati sono statisticamente significativi.

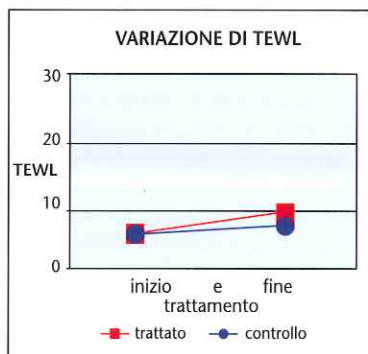


Grafico 2.

In questo grafico viene mostrata la variazione di TEWL tra l'inizio e la fine (3 settimane) della sperimentazione. La linea rappresentata dal quadrato indica l'andamento della zona trattata, mentre quella con il cerchietto evidenzia l'andamento del controllo. Le due rette si discostano leggermente, in maniera non significativa, ed indicano che la perdita di acqua attraverso l'epidermide (perspiratio insensibilis) non viene modificata dal prodotto in esame; per questo si può affermare che la Golden Cream non provoca irritazioni cutanee.

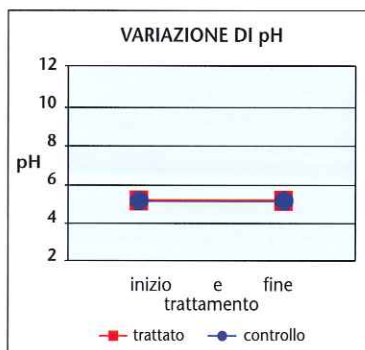


Grafico 3.

Come si può notare anche il valore di pH rimane inalterato, infatti la linea che corrisponde all'andamento della zona trattata e quella del controllo sono sovrapposte. Si può pertanto affermare che l'utilizzo costante del prodotto in esame non altera il pH cutaneo.



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

Golden Cream
Trattamento delle rughe

Numero Verde
800 017 748

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