



alchimia
NATURA

COSMETICI BIO-ECOLOGICI
LABORATORIO ERBORISTICO



estate sole

TRATTAMENTI PER
L'ABBRONZATURA
E LA PROTEZIONE
DELLA PELLE




ESTATE SOLE

Linea con protezione UV naturale, Filtri fisici, Vitamine e Estratti vegetali biologici che favoriscono l'abbronzatura proteggendo la pelle, ideali per pelli delicate. Senza Conservanti. Senza Profumi chimici. Senza Coloranti.

RAGGIO DI SOLE

Latte Solare Altissima protezione SPF 50+
Oleolita di Carota, Olio di Riso e Vitamine E e C
Senza Conservanti, Senza profumo

Proprietà: Latte solare ad altissima protezione per pelli sensibili e delicate, come quelle dei bambini, per le persone con pelle molto chiara, ideale per sport in acqua, alta montagna, per proteggere nei cicatrici e zone delicate. Contiene Filtri fisici, Oleolita di Carota Bio e Vitamina E e C antiossidanti.

VeganOk 

Latte Solare Alta protezione SPF 30

Melanina Vegetale, Olivello Spinoso, Uva Rossa, Vitamine
Senza Conservanti, Senza profumo


Proprietà: Il Latte Solare Raggio di Sole è una specialità cosmetica per proteggere efficacemente anche le pelli più sensibili, grazie ai suoi filtri UV completamente vegetali, alla Melanina vegetale e agli estratti lenitivi e antiossidanti di Uva Rossa, Olivello Spinoso dell'Appennino Modenese ricco di Vitamina C, Olivo e Riso. Contiene Vitamina C e E.

VeganOk 

Latte Solare Media protezione SPF 15

Melanina Vegetale, Fieno Greco, Curcuma, Vitamine, Beta Carotene
Senza Conservanti, Senza profumo

Proprietà: Il Latte Solare Raggio di Sole è una specialità cosmetica per proteggere efficacemente anche le pelli più sensibili, grazie ai suoi filtri UV completamente vegetali, alla Melanina Vegetale, al Burro di Karité e agli estratti antiossidanti e abbronzanti di Fieno Greco, Curcuma e Riso. Contiene Vitamina C e E.


VeganOk 

Olio Solare Bassa protezione SPF 4-6

Mallo di Noce, Carota, Macadamia
Super Abbronzante, Senza Conservanti, Spray

Proprietà: Olio Solare dalle proprietà abbronzanti e nutrienti per la pelle grazie agli oli di Sesamo, Macadamia, Oliva e agli estratti di Carota, Mallo di Noce e Crusca di Riso che

proteggono la pelle lasciandola piacevolmente color cioccolato. Protezione bassa, ideale per pelli scure o già abbronzate.


VeganOk 

Acqua Solare

Aloe, Amamelide, Beta-Carotene, Curcuma
Super Abbronzante, Attivatrice della Melanina
Spray

Proprietà: Acqua super abbronzante attivatrice della Melanina. Grazie agli estratti di Curcuma, Beta-Carotene e Aloe protegge la pelle dai radicali liberi e accelera l'abbronzatura.


L'NMF naturale vegetale aiuta a mantenere idratata la pelle di viso e corpo.

VeganOk 

Bagnodoccia cremoso

Olio di Mandorle, Beta-Carotene, Agrumi, Melissa, Antiossidante, Tonicificante


Proprietà: Bagnodoccia super cremoso e nutriente grazie all'olio di Mandorle dolci. Il Beta-carotene, le Vitamine C e E hanno proprietà antiossidanti e tonificanti, mentre gli oli essenziali puri di agrumi rinfrescano e profumano delicatamente. Ideale anche per bambini e pelli secche. Ottimo per la detersione quotidiana. Speciale dopo il sole per mantenere e prolungare l'abbronzatura.

VeganOk 

Doposole latte Viso Corpo

Melanina vegetale, Beta-Carotene, Calendula, Vitamine, Mantiene e esalta l'abbronzatura

Proprietà: Latte doposole restitutivo, idratante, antiossidante. Ottimo dopo il sole o la lampada UV per mantenere ed esaltare l'abbronzatura grazie alla Melanina vegetale da Dattero e al beta-carotene. L'olio di crusca di Riso e Sesamo bio nutrono la pelle in profondità, la Camomilla e la Calendula bio dalle note proprietà lenitive, dermoprotettive e calmanti per la pelle rendono questo prodotto perfetto anche per i bambini e le pelli più delicate. Contiene Vitamina E e Vitamina C dalle proprietà antiossidanti ed elasticizzanti. Non untuoso.

VeganOk 

FOTOTIPI	PELLE	PRODOTTO SOLARE	PRODOTTO DOPOSOLE
foto tipo 1	pelle molto sensibile e chiara, capelli rossi o biondi, al sole si scotta sempre, non si abbronzata, pelle dei bambini	* Raggio di Sole Latte Alta protezione * Raggio di Sole Latte Altissima protezione * Raggio di sole Crema Viso anti-age	* Raggio di Sole Bagno Doccia con Beta-Carotene e agrumi * Sogno d'Oriente * Crema Corpo ai 4 burri * Sogno d'Oriente * Shampoo Doccia
foto tipo 2	pelle chiara o sensibile, si abbronzata con difficoltà	* Raggio di Sole Latte Alta protezione * Raggio di Sole Latte Altissima protezione * Raggio di sole Crema Viso anti-age	* Aloanda gel d'Aloe e Lavanda * Notti d'Estate doposole * insettorepellente
foto tipo 3	pelle scura, olivastra o poco sensibile, si abbronzata facilmente, ma può scottarsi	* Raggio di Sole Latte Media protezione * Raggio di Sole Olio Super abbronzante * Raggio di Sole Acqua abbronzante * Raggio di sole Crema Viso anti-age	* Lenicrema per eritemi e scottature * Raggio di Sole Latte Doposole
foto tipo 4	pelle già abbronzata o resistente, si abbronzata facilmente, non si scotta quasi mai	* Raggio di Sole Olio Super abbronzante * Raggio di Sole Acqua abbronzante * Raggio di sole Crema Viso anti-age	

Raggio di Sole Crema viso


Anti-age Alta protezione SPF 30

Uva rossa, Melanina vegetale, Aloe, Burro di

Karité, Carota, Calendula, Vitamine C ed E

Anti-age, antiossidante, protettiva pelli sensibili, reattive, macchie e discromie cutanee

Proprietà: Raggio di Sole crema viso anti-age alta protezione, è una specialità cosmetica nata per proteggere efficacemente la pelle sensibile, con macchie e discromie cutanee. Ha ottime proprietà anti-age e anti radicali liberi grazie alla combinazione dei suoi filtri UV sia fisici che di origine vegetale, come la Melanina vegetale e agli estratti lenitivi, anti-age e antiossidanti di Uva Rossa, Calendula, Carota, Burro di Karité, Olivo e Riso. Contiene Vitamina C e E per la bellezza e il benessere della pelle. Crema fluida non untuosa, si assorbe molto bene, nutrendo la pelle in profondità e proteggendola efficacemente dal sole e dallo stress ossidativo.

VeganOk 


SOGNO D'ORIENTE

Shampoo Doccia

Sale del Mar Morto, Elicriso, Calendula

Riequilibrante, Rimineralizzante, Uso frequente

Proprietà: Shampoo Doccia idratante, emolliente, ricco di Sali Minerali, aiuta a ritrovare capelli lucidi e forti. Delicato grazie agli estratti di Calendula e Elicriso, nutriente grazie all'olio di Oliva, ma senza appesantire i capelli, ideale anche per uso frequente e per chi soffre di prurito, dermatite seborroica, forfora. Grazie ai Sali del Mar Morto riporta equilibrio e energia al cuoio capelluto e alla pelle del corpo.

VeganOk 

Crema Dopusole Viso Corpo

Burri di Karité, Oliva, Illipè, Cocco

Nutriente, Dermoprotettiva

Proprietà: Crema vellutante e altamente dermoprotettiva, preparata con quattro burri preziosi, Karité, Oliva, Illipe, Cocco. Gli estratti di Elicriso e Calendula leniscono la pelle arrossata da sole, vento, freddo e la riparano con dolcezza e efficacia. Preziosi oli essenziali orientali completano questa crema unica e irresistibile come un tramonto nel deserto.

VeganOk 

NOTTI D'ESTATE

Linea naturale insettorepellente e dopo puntura


Crema Anti-zanzara

Aloe, Ribes nero,

Oli essenziali naturali insettorepellenti

Lenitivo dopo puntura, Dopusole, Idratante

Proprietà: Morbida crema idratante e lenitiva, ottima dopo l'esposizione solare per addolcire la pelle e lenire gli arrossamenti. Contiene una miscela esclusiva di oli essenziali purissimi dalle proprietà insettorepellenti. Da tenere sempre a portata di mano per togliere prurito e irritazione in seguito a punture di insetti.

VeganOk 

Spray Anti-zanzara

Lavanda, Calendula,


Oli essenziali naturali insettorepellenti

Lenitivo dopo puntura

Senza Conservanti

Proprietà: Spray ecologico a base di oli essenziali naturali 100%, acqua aromatica di Lavanda e estratto di Calendula biologici.

Allontana gli insetti, ha azione lenitiva e antiprurito in seguito a punture di insetti. Ideale per proteggere la pelle sensibile dei bambini.

VeganOk 

ALTRI PRODOTTI

Aloanda Gel

Aloe Vera, Acqua Aromatica di Lavanda,

Acido ialuronico

Dermorestitutiva, Idratante

Senza Conservanti

Viso, Corpo, Capelli

VeganOk 


Capelli di Luce Olio

Macadamia, Riso, Sesamo, Agrumi

Protettivo, Lucidante, Nutriente

Senza Conservanti

Sole, Mare, Piscina

VeganOk 

Fior di lavanda Lenicrema

Eritemi, Scottature, Dermoprotettiva,

Restitutiva

VeganOk 

Fior Lavanda Latte corpo

Lenitivo, Nutriente,

Calmante,

Dopusole,

Ideale per

Bambini

IL CONSIGLIO IN PIÙ
Evitare l'esposizione al sole nelle ore più calde. Indossare sempre un cappello e occhiali da sole. Tenere i neonati e i bambini piccoli lontani dall'esposizione diretta al sole.

Su filtri fisici e chimici, si è detto e scritto tanto, sostenitori degli uni, sostenitori degli altri, polemiche, scottature e arrabbiature sotto il sole.

Vorrei parlare di questo argomento in maniera un pochino diversa, ovvero cosa succede dietro le quinte di un prodotto solare.

Cominciamo a parlare del cuoco della grande cucina del laboratorio cosmetico ovvero il formulatore! Il formulatore di un'azienda cosmetica è un pò creatore e un pò burocrata, in quanto sarà la sua esperienza e conoscenza a far scegliere determinate materie prime, ma dovrà anche attenersi a importanti leggi, che ogni paese ha deciso, per regolamentare i prodotti cosmetici.

In Europa per esempio, ogni prodotto cosmetico immesso sul mercato deve avere una documentazione specifica, il **PIF** (Product Information File) che comprende anche la Valutazione della sicurezza e viene notificato presso il portale europeo, il CPNP (Cosmetic Products Notification Portal) dall'11 luglio 2013.

Nanoparticelle nei solari: un formulatore come può sapere se la materia prima che sta usando è nano o no?

Ogni produttore di materie prime, nel nostro caso filtri fisici come il biossido di titanio, deve accompagnare la sua materia prima da una scheda tecnica e da una scheda di sicurezza, molto dettagliate e compilate da un direttore tecnico, che firma tali schede anche a livello legale.

Oggi esiste anche un regolamento, il **REACH**, che concerne la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.

A questo punto se il formulatore ha le schede del filtro fisico, che indicano che non contiene nanoparticelle, è sicuro che il prodotto finale non ne conterrà e quando dovrà notificare il prodotto solare nel portale europeo, potrà scrivere nel CPNP, che il suo cosmetico non contiene nanoparticelle. Nel caso invece le contenesse, dovrà indicarlo sia nel CPNP che in etichetta.

E' importante capire questo processo per fare una scelta consapevole quando si acquista un prodotto solare, evitando così falsi allarmismi e storie di complotti che girano sul web.

Sulla pericolosità o meno delle nanoparticelle si sta parlando tanto, diciamo che non si sa ancora abbastanza su di loro (sono di recente introduzione) ed è per questo che vanno indicate in etichetta (sul prodotto cosmetico) se sono presenti. Il formulatore bio-eco, solitamente non sceglie questo tipo di materia prima, fino a poco tempo fa erano vietate dai certificatori del bio-eco, oggi qualcuno si sta aprendo.

Io, personalmente, preferisco non usarle nei prodotti Alchimia Natura.

Torniamo al nostro formulatore-cuoco che decide di formulare un solare.

Che filtro solare utilizzare? Fisico? Chimico? O una miscela di entrambi?

E' molto facile formulare coi filtri chimici, addirittura i produttori di materie prime, forniscono alle aziende cosmetiche preparati pronti di solari con filtri chimici, a cui vengono soltanto aggiunti profumo o estratti per caratterizzarli. Hanno il vantaggio di essere creme già stabili, poco costose e l'azienda non deve investire tempo per fare il preparato.

I filtri fisici sono la sfida del formulatore, più se ne mettono, maggiore sarà il fattore di protezione, ma minore sarà la spalmabilità della crema e il suo effetto bianco, come fare? Provare, testare, riprovare, ricominciare, aggiungere estratti vegetali che possono aiutare il filtro fisico ad aumentare il suo SPF e così magari poterne mettere meno, cercare emulsionanti e oli vegetali che possano aiutare la scorrevolezza delle particelle, in modo da rendere più piacevole l'applicazione. Tante ore di prove, di delusioni, ma anche di soddisfazioni.

Vi chiederete, ma perché tutto questo?

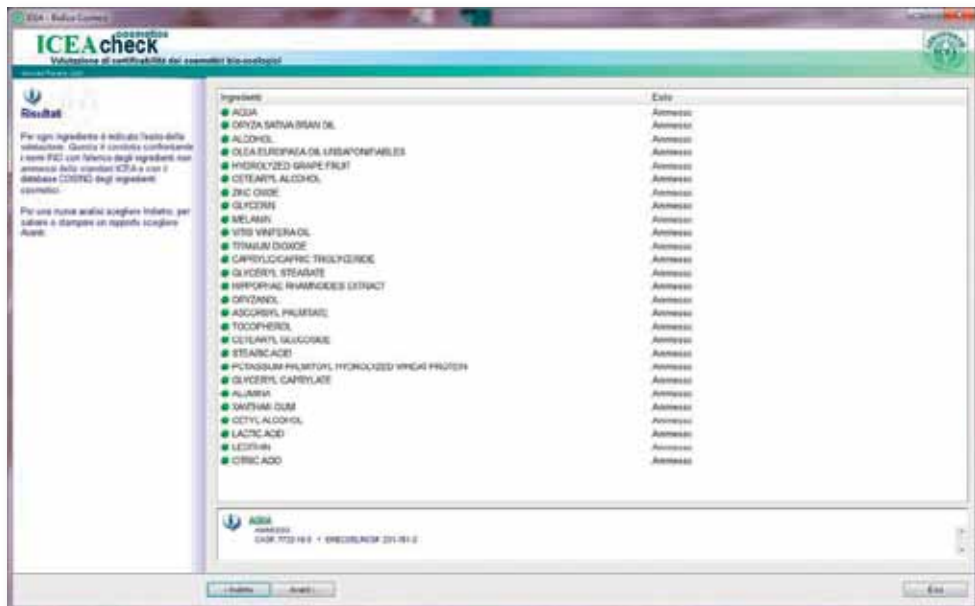
Se voglio creare un solare il più biocompatibile possibile con la mia pelle e con l'ambiente devo scegliere un filtro fisico. I filtri fisici, sono ad oggi, gli unici filtri solari ammessi da enti certificatori del bio-eco come ICEA e AIAB.

E' possibile scaricare un programmino dell'ICEA, per valutare se un prodotto è certificabile ICEA oppure no, ho inserito l'INCI del **nostro solare ad alta protezione** come esempio e come potete vedere dall'immagine (Foto 1), è al 100% certificabile ICEA. I filtri fisici inseriti sono corretti e eco approvati.

<http://www.icea.info/it/icea-check>



LATTE SOLARE Raggio di Sole Alta Protezione



Eco Bio Cosmesi ICEA Valutazione preliminare dei requisiti di cosmetico bio-ecologico prodotto testato:

LATTE SOLARE Raggio di Sole Alta Protezione

elenco ingredienti oggetto della valutazione:
Aqua, Oryza sativa bran oil, Alcohol, Olea europaea oil unsaponifiabiles, Hydrolyzed grape fruit, Cetearyl alcohol, Zinc oxide, Glycerin, Melanin, Vitis vinifera oil, Titanium dioxide, Caprylic/capric triglyceride, Glyceryl Stearate, Hippophae rhamnoides extract, Oryzanol, Ascorbyl palmitate, Tocopherol, Cetearyl glucoside, Stearic acid, Potassium palmitoyl hydrolyzed wheat protein, Glyceryl caprylate, Alumina, Xanthan gum, Cetyl alcohol, Lactic acid, Lecithin, Citric acid.

Risultato della Valutazione:

AQUA
ORYZA SATIVA BRAN OIL
ALCOHOL
OLEA EUROPAEA OIL UNSAPONIFIABLES
HYDROLYZED GRAPE FRUIT
CETEARYL ALCOHOL
ZINC OXIDE
GLYCERIN
MELANIN
VITIS VINIFERA OIL
TITANIUM DIOXIDE
CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE
GLYCERYL STEARATE
HIPPOPHAE RHAMNOIDES EXTRACT
ORYZANOL
ASCORBYL PALMITATE
TOCOPHEROL
CETEARYL GLUCOSIDE
STEARIC ACID
POTASSIUM PALMITOYL HYDROLYZED
WHEAT PROTEIN
GLYCERYL CAPRYLATE
ALUMINA
XANTHAN GUM
CETYL ALCOHOL
LACTIC ACID
LECITHIN
CITRIC ACID

riepilogo:

**totale ingredienti 27
27 ingredienti ammessi**

I filtri fisici hanno buone proprietà lenitive sulla pelle, la proteggono riflettendo i raggi UV del sole, sono adatti anche ai bambini piccoli, proteggono efficacemente la pelle e se inseriti in una formulazione water resistant (ricordatevi che è il tipo di emulsione che crea un prodotto water resistant) sono sicuri anche durante numerosi tuffi in piscina!

Altri problemi dei filtri chimici.

Sui problemi dei filtri chimici, si parla tanto, e credo bisognerebbe usarli davvero con parsimonia se davvero si vuole usarli, in quanto non solo possono provocare irritazioni alla pelle, dermatiti, eritemi, ma anche passare attraverso il latte materno e quindi esporre i neonati agli agenti chimici.

Leggi l'articolo:

*The Trouble With Sunscreen Chemicals

Two European studies have detected sunscreen chemicals in mothers' milk, indicating that the developing fetus and newborns may be exposed to these substances (Schlumpf 2008, Schlumpf 2010). A 2010 study by Margaret Schlumpf of the University of Zurich found at least one sunscreen chemical in 85 percent of milk samples.

*Contact allergy to sunscreen chemicals in photosensitivity dermatitis/actinic reticuloid syndrome (PD/AR) and polymorphic light eruption (PLE). Bilsland D1, Ferguson J.

*Sunscreen Allergy: A Review of Epidemiology, Clinical Characteristics, and Responsible Allergens Elyse Scheuer; Erin Warshaw

Riguardo ai bambini piccoli è nato l'allarme di pericolosità di accumulo dei filtri chimici, visto che il solare viene spalmato sulla pelle dei bambini tante volte al giorno. Un articolo che deve far riflettere sull'effetto boomerang dei filtri chimici è quello del professor Marcello Monti, responsabile di Dermatologia in Humanitas e Docente di Dermatologia all'Università di Milano.

Un altro grosso problema che riguarda i solari è il loro impatto con l'ambiente.

Qualunque cosa immessa nell'ambiente in quantità rilevante ha una conseguenza.

Se scaricassi tonnellate di olio di oliva extravergine in mare, causerei un danno enorme all'ambiente.

Se scarico tonnellate di prodotti solari ogni anno nel mare, qualunque sia il solare, potenzialmente creo un problema all'ambiente, quindi è più rispettoso scegliere il solare che ha un basso impatto ambientale.

Riporto da un intervento del Dott. Zago, lo schema di calcolo dell'EU Ecolabel sull'impatto ambientale di diversi filtri chimici rispetto al biossido di titanio (filtro fisico):

- Titanium Dioxide 833,33
- Octocilene 1666,67
- Bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine 1666,67
- Butyl methoxydibenzoylmethane 1666,67

Il Dott. Zago riassume il concetto dicendo: "In sintesi il biossido di titanio impatta la META' rispetto ai più comuni filtri chimici." E questo già dovrebbe far scegliere i filtri solari fisici, in quanto molto meno impattanti sull'ambiente.

Posso fare a meno dei solari? La risposta è purtroppo no.

La nostra pelle ha bisogno di essere protetta, o la proteggiamo con gli indumenti (mi sembra poco fattibile costringere tutti a fare il bagno a tutte le età vestiti dalla testa ai piedi e con un passamontagna in faccia) o utilizziamo prodotti solari.





La Skin Cancer Foundation, mette in guardia sulle scottature, bastano circa 5 o più scottature per aumentare il rischio di melanoma dell'80%. Con il sole non si scherza, non è un gioco, c'è di mezzo la salute.

La ricerca deve impegnarsi nel cercare sostanze sempre meno impattanti per l'ecosistema, e al momento i filtri meno dannosi per l'ambiente sono i filtri fisici, che inoltre hanno proprietà cosmetiche di valore, come l'effetto lenitivo e protettivo per la pelle.

Un'altra considerazione molto importante è quanto bio-eco è tutto il resto della formulazione del solare.

Se utilizzo filtri fisici o chimici all'interno di una formulazione piena di siliconi, petrolati, DEA, MEA, PEG, il mio solare diventa molto più inquinante (e poco biocompatibile con la mia pelle), se invece utilizzo un solare con filtri fisici che segue le regole del bio-eco, secondo le regole ICEA, AIAB, NATRUE etc.. so che avrò utilizzato un prodotto che non solo vuole più bene alla mia pelle, ma che è anche molto meno impattante per l'ambiente.

Un prodotto bio-eco è la scelta migliore per se stessi e per l'ambiente.

Ogni formulatore, ogni ricercatore e produttore di materie prime dovrebbe impegnarsi ogni giorno per cercare sostanze sempre più ecologiche e dermoprotettive, in modo che la salute della nostra pelle possa andare di pari passo con la salute dei nostri mari.

CONOSCI LA DIFFERENZA TRA FILTRI FISICI E FILTRI CHIMICI?

FILTRI FISICI O INORGANICI	FILTRI CHIMICI
Sono preparazioni che usano, per esempio, Ossido di Zinco, Biossido di Titanio e hanno proprietà riflettenti, i raggi UV sono riflessi sulla superficie cutanea e non vengono assorbiti	Sono sostanze di sintesi che catturano l'energia degli UV per evitare il danno alle cellule della pelle. L'energia viene liberata solitamente come calore e nel caso di filtri fotosensibili si ha la formazione di prodotti di degradazione che possono essere dannosi per la pelle
Sono biochimicamente inerti, non provocano surriscaldamento della pelle	Possono dare irritazioni, sensibilizzazioni, fototosocità, fotoallergia, dermatiti, eritemi
Hanno proprietà lenitive e protettive per la pelle	I filtri chimici, soprattutto in preparazioni non bioecologiche, causano inquinamento ambientale delle acque. Il 25% delle creme si disperde in mare e ogni anno si trovano tonnellate di solari nelle acque, provocando sbiancamento dei coralli e accumulo nel plancton

ALCHIMIA NATURA USA FILTRI FISICI E NON USA NANOPARTICELLE

OLTRE AI FILTRI FISICI ALCHIMIA NATURA AGGIUNGE FILTRI DI ORIGINE NATURALE COME:

Vitamina C che aumenta la protezione verso gli UVB e Vitamina E che migliora la protezione da UVA e UVB

Gamma Orizanololo che deriva dal riso, ha funzione Antiossidante e aumenta la protezione verso gli UVA

Estratto di bucce di Uva ricco in Polifenoli, protegge dagli UV e ha funzione Anti-age

Olio di Crusca di Riso che ha funzione Antiossidante e contrasta il photoaging

Aloe Gel che ha una naturale protezione verso gli UV, è Riparatrice della pelle e Antiossidante

Melanina vegetale che protegge la pelle dai raggi UV e ha funzione Antiossidante

Oleolita di Carota che è ricco di Beta-Carotene e stimola la formazione di melanina

Burro di Karité che ha una naturale protezione verso gli UV e nutre la pelle

Olivello Spinoso che è ricco di Vitamina C e Beta-Carotene, antiossidante e protettivo

Mallo di Noce che stimola la melanina e migliora l'abbronzatura

Curcuma che è Antiossidante e Accelera l'abbronzatura

Olio di Macadamia Antiossidante, Fotoprotettore

Beta-Carotene che è Antiossidante e stimola la melanina



Progetto grafico, studioSilvestri
Immagini, Thomas Serafini
Carta Ecologica Certificata FSC. La carta
non è solo il veicolo del contenuto, ma parte
integrante del contenuto stesso. Grazie ad
ALCHIMIA NATURA
che con le proprie scelte, contribuisce
alla salvaguardia ambientale.
edizione aprile 2018



Fatti a mano in Emilia con passione!



**ALCHIMIA
NATURA**

Alchimia Natura snc
Dott.ssa Setti e Dott. Biancardi
via Vivaldi 46 41122 Modena
tel.059 270547 fax 059 3681651
info@alchimianatura.it
www.ALCHIMIANATURA.IT
shop.alchimianatura.it

