CNA Artigiani imprenditori d'Italia | Mantova

Sinergie e dosaggi degli ingredienti cosmetici ,un delicato equilibrio, responsabile della salute della nostra pelle.

Relatrice: dott.ssa Anna Russo, ricercatrice Chimica, responsabile di formulazione e titolare del Brand made in Italy di prodotti cosmetici vegani, sostenibili e multifunzionali "AR Italian Beauty.

INCI

International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

In definitiva non ho bisogno di un INCI corto, ho bisogno di un prodotto funzionale!

Esistono delle **sinergie specifiche** con elevate capacità di performance ed un azione conservante.

Con un’efficacia sostenuta da studi in vivo, produzione propria, biologico, questo siero è certamente un cosmetico di lusso tra i più costosi e ambiti. Mantiene una sua dignità formulativa, per quanto io nutra delle remore sull’utilizzo di prodotti con così tanti ingredienti vegetali stile minestrone, i cui microcomponenti possono interagire tra loro, causando più facilmente reazioni allergiche imprevedibili.

È sicuramente il caso del **siero Elixir Vitae di Tata Harper, dall’altisonante nome The Ultimate Wrinkle Solution**, 350 euro circa per 30 ml (11.700 euro al litro).

Ingredients: Water/Eau, Propanediol (Fermentation of corn sugar), Glycerin (from vegetable origin/ origine végétale), Rosa damascena flower water*/ eau de fleur*, Caprylic/Capric Triglyceride (derived from coconuts / dérivé de noix de coco), Silybum marianum (Milk Thistle) ethyl ester, Natural alcohol / Alcool Naturel, Hydroxystearyl Alcohol (derived from wheat and castor seeds) / Alcool Hydroxystearyl, Glyceryl undecylenate, Leuconostoc ferment filtrate (radish root extract/ extrait de racine de radis), Arachidyl Alcohol (derived from wheat and rapeseed oil / Alcool arachidylique), Mangifera indica (Mango) butter / Mangue de beurre, Helianthus annuus (Sunflower) Seed wax / Cire de, tournesol, Palmitoyl Isoleucine (Derived from starch), Iris Pallida (Sweet Iris) Leaf Cell Extract / Extrait Iris sucré, Opuntia ficus indica (Barbary fig) leaf cell extract / Figuier de Barbarie, Acmella Oleracea (Spilanthes) Extract / Extrait de Brèdes Mafane, Sodium hyaluronate / Hyaluronate de sodium (sel de l'acide hyaluronique), Anogeissus Leiocarpus (Akulia) Bark Extract / Extrait d'écorce de saule blanc, Daucus carota sativa (Carrot / Carotte) oil, Phoenix dactylifera (Date) seed extract / Extrait de pepin de datte, Vitis vinifera (Grape) juice Extract / Vitis vinifera jus de raisin, Leucojum aestivum (Summer Snowflake / Nivéole d'été) Bulb Extract, Lavandula stoechas (Spanish Lavender/ Lavande espagnole) extract, Narcissus tazetta (Daffodil) bulb extract*/ Extraire des bulbes (jonquille)*, Menyanthes trifoliata (Buckbean/ trèfle d'eau) Flower Extract, Aloe barbadensis leaf juice powder*/ Poudre de jus*, Lonicera japonica (Honeysuckle / fleur de chèvrefeuille) Flower Extract, Lonicera caprifolium (Honeysuckle / fleur de chèvrefeuille) Flower Extract, Populus tremuloides (Aspen) Bark Extract / L'extrait d'écorce de peuplier, Ornithine (derived from starches), Kaolin (clay minerals / argile) Montmorillonite (clay minerals) / Montmorillonite (Argile), Illite (clay minerals / minéraux agrileux), Phospholipids (derived from soybeans) / Phospholipides, Glycolipids (derived from chicory roots and soybean oil) / Glycolipide, Acacia Senegal Gum / Gomme Acacia Sénégal, Xanthan gum / Gomme Exanthane, Behenyl Alcohol (derived from, wheat and rapeseed oil) / Alcool béhénylique, Arachidyl Glucoside (derived from wheat and rapeseed oil), Tocopherol (Vitamin E) / Tocophérol, Cetearyl glucoside (wax derived from grapeseed and wheat/ cire dérivée de pépins de raisin et de blé), Glyceryl Caprylate (derived from plant oils), Cetearyl alcohol (wax derived from grapeseed and wheat)/ Cetearyl alcool (la cire provenant de pépins de raisin et de blé), Hydroxystearyl Glucoside (derived from wheat and castor seeds) / Glucoside Hydroxystearyl, Gluconolactone, Benzyl Benzoate, Citral, Citronellol, Eugenol, Farnesol, Geraniol, Limonene, Linalool

L’inci è infatti il seguente, ed è quasi impossibile capire, in questo mare magnum di estratti vegetali, le quantità, le funzioni e le possibili interazioni. Stiamo parlando di un siero con un elenco inci da più di cinquanta ingredienti , allergeni del profumo compresi, ognuno dei quali è costituito da decine di molecole, alcune in comune, altre che andranno a reagire in modi imprevedibili.

Per farti un esempio di cosmetico costoso assolutamente fuffa, posso segnalarti con certezza creazione di The Organic Pharmacy che risponde strettamente a questa logica di puro marketing: **Rose Diamond Face Cream**, 380 euro per 50 ml (7.600 euro al litro).

CASO NEGATIVO

É facile mettersi le mani nei capelli quando le aziende “organic luxury”Producono **cosmetici bio di lusso assolutamente mediocri, con prezzispropositati, senza una reale efficacia distintiva o con prospettive diefficacia scadenti, sfruttando gli elementi emozionali,** suscitati da ingredienti totem privi della qualsivoglia valenza scientifica.

La Rose Diamond Face Cream non contiene antiossidanti puri, nessun attivo tecnologico antiage, nulla. L'inci fa solo ed esclusivamente sfoggio di molti grassi, molti banali, alcuni rimaneggiati in laboratorio, per esempio il *myristyl myristate*, un olio di origine naturale sintetizzato, molto comedogeno.

Ritengo poi un'ulteriore presa in giro il fatto che, oltre alla polvere di diamante reclamizzata tra gli ingredienti chiave (ripeto: inutile), nella formulazione sia in realtà presente anche della mica, ossia il minerale utilizzato nel make up per creare i prodotti con brillantini.

Vorrei che questa cosa fosse chiara: **NON è la polvere di diamante a dare eventuale perlescenza e pagliuzze luminose alla crema, ma dei banali brillantini.**

Eccone l'INCI:

Persian Rose, Rose (Rosa Damascena)*, Shea Butter (Butyrospermum Parkii)*, Aqua (Water) , Glycerin, Cetearyl Ethylhexanoate, Sunflower Oil(Helianthus Annus), Squalane (Vegetable), Ceteryl Olivate, Myristyl Myristate, Benzyl Alcohol, Sorbitan Olivate, Ceteryl Alcohol, Evening Primrose (Oenothera Biennis) Oil, Rose Hip (Rosa Canina) Oil*, Sodium Benzoate, Carbomer, Mica, Myristyl Laurate, Titanium Dioxide , Safflower Oil/ Palm Oil Aminopropanediol Esters, Parfum (Fragrance), Sodium Hydroxide, Linum Usitatissimum (Linseed) Seed Extract, Hibiscus Abelmoschus Seed Extract , Diamond powder, Sodium Hyaluronate, Tocopherol, Sorbic Acid, Dehydroacetic acid, Glyceryl Caprylate, p-Anisic Acid, Xanthan Gum, Citronellol, Eugenol, Geraniol, Limonene , Linalool,

Anche per quanto riguarda questi prodotti estremamente lussuosi si conferma quindi la necessità di valutare caso per caso , prodotto per prodotto, la singola formulazione, in base alle esigenze della pelle sulla quale vogliamo applicare il trattamento.

●●	AQUA	(solvente)
●●	PRUNUS AMYGDALUS DULCIS	(vegetale / emolliente)
●●	GLYCERIN	(denaturante / umettante / solvente)
●●	BUTYROSPERMUM PARKII	(Vegetale/emolliente)
●●	CETEARYL ALCOHOL	(emolliente / emulsionante / stabilizzante emulsioni / opacizzante / viscosizzante)
●●	CERA ALBA	(emolliente / emulsionante / filmante)
○○	CETYL ETHYLHEXANOATE - Non trovato	indica equivalente
○○	PROFUMO - Non trovato	indica equivalente
○○	DICAPRYLYL CARBONATE - Non trovato	indica equivalente
●●	XANTHAN GUM	(legante / stabilizzante emulsioni / viscosizzante)
●●	HYDROLYZED OAT PROTEIN	(antistatico)
●●	ALOE BARBADENSIS LEAF JUICE	(emolliente)
●●	CHAMOMILLA RECUTITA	(emolliente)
●●	CETEARYL GLUCOSIDE	(emulsionante)
●●	TOCOPHERYL ACETATE	(antiossidante)
●○	HEXYLDECYL LAURATE	()
○○	HEXYLDECANOL - Non trovato	indica equivalente
●●	COCOGLUCOSIDE	(Tensioattivo nonionico)
●●	RETINYL PALMITATE	(additivo)
●●	VITIS VINIFERA	(vegetale / Emolliente)
●●	COCONUT ALCOHOL	(emolliente / emulsionante)
●○	LECITHIN	(antistatico / emolliente / emulsionante)
○○	SODIUM PHYTATE - Non trovato	indica equivalente
●●	TOCOPHEROL	(antiossidante)
●○	ASCORBYL PALMITATE	(antiossidante)
●●	CITRIC ACID	(agente tampone / sequestrante)

Lista nera *(stampatela e portatela con voi!)*

degli ingredienti nei cosmetici

PETROLATI:
Mineral oil
Petrolatum
Paraffinum liquidum
Cera microcristallina
Vaselina
Paraffina
Microcrystalline Wax

SILICONI:
(-thicone; -xiloxane; -silanoil)
Dimethicone
Amodimethicone
Cyclomethicone
Ciclopentasiloxane
Dimethiconol
Trimethylsiloxysilicate -

CONSERVANTI:
Imidazolidinyl urea
Diazolidinyl urea
Methylchloroisothiazolinone
Methylisothiazolinone
Formaldheyde
DMDM hydantoin
Benzylhemiformal, 2-bromo, 2-nitropropan
1,3-diol, 5-bromo, 5-nitro, 1,3-dioxane
methyldibromo glutaronitrile
sodium hydroxymethylglycinate

ALTRI:
Monoethanolamine (MEA) (es: Cocamide Mea)
Triethanolamine (TEA) (es: Cocamide Tea)
Diethanolamine (DEA) (es: Cocamide Dea)
SLS - Sodium Lauryl Sulfate
Ammonium Lauryl Sulfate
PEG - Polietilenglicole
PPG
Triclosan
5-cloro-2-(2,4-diclorofenossi) fenolo
BHA – butilidrossianisolo – E320 BHT – butilidrossitoluene

N.B. Sodium Laureth Sulfate o SLES, Sodium Mireth Sulfate, Sodium Pareth Sulfate, Sodium Coceth Sulfate:
vanno bene se inseriti in questa formula: Aqua, Sodium Sulfate, cocamidopropyl betaina o cocoamphoacetate (o altri tensioattivi surgrassante come i glucodisi), Sodium Chloride (=sale).
NON vanno bene se c'è un codice numerico nei pressi del nome dell'ingrediente (es: Sodium C12-C13 Pareth Sulfate). -

CAPELLI

●●	GLYCERIN	denaturante / umettante / solvente
●	AMMONIUM LAURYL SULFATE	tensioattivo
●	SODIUM LAUROYL SARCOSINATE	antistatico / tensioattivo / viscosizzante
●	OLIVAMIDOPROPYL BETAINE	Tensioattivo
○	COCAMIDOPROPYL BETAINE	tensioattivo
●●	CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE	tensioattivo
●●	LAURYL GLUCOSIDE	Tensioattivo nonionico dolce
●●	AVENA SATIVA (oat)Bran extract* *	vegetale
●●	COCO-GLUCOSIDE	tensioattivo
●●	GLYCERYL OLEATE	emolliente / emulsionante
●●	SODIUM CHLORIDE	viscosizzante
●●	HYDROLYZED RICE PROTEIN	antistatico
○○	PARFUM (FRAGRANCE)	
●	SODIUM BENZOATE	preservante
●	POTASSIUM SORBATE	conservante
●●	LACTIC ACID	agente tampone / umettante

*

INCI:

- **AQUA** (solvente)
- **ISOPROPYL PALMITATE** (antistatico / legante / emolliente / solvente)
- **ALCOHOL** (solvente)
- **GLYCERIN** (denaturante / umettante / solvente)
- **POLYGLYCERYL-3 POLYRICINOLEATE** (emulsionante / additivo reologico)
- **ETHYLHEXYL PALMITATE** (Emolliente)
- **RICINUS COMMUNIS OIL** (emolliente)
- **ZINC STEARATE** (colorante cosmetico)
- **MAGNESUM SULFATE**
- **BENZYL ALCOHOL** (conservante / solvente)

or **BENZYL ALCOHOL** (Allergene del profumo / conservante / solvente)

- **CETYL PALMITATE** (emoliente)
- **PARFUM**
- **PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL** (condizionante cutaneo)
- **TOCOPHERYL ACETATE** (antiossidante)
- **METHYLPARABEN** (conservante)
- **CITRONELLOL** (additivo)

or **CITRONELLOL** (Allergene del profumo)

- **LINALOOL** (Allergene del profumo)
- **ALPHA-ISOMETHYL IONONE** (Allergene del profumo)
- **HEXYL CINNAMAL** (Allergene del profumo)

ELEMENTI DANNOSI

- PETROLATUM
- PARAFFINUM LIQUIDUM
- MINERAL OIL
- PPG,PEG,TEA,MEA,MIPA
- ELEMENTI CHE FINISCONO IN: ONE,THICONE,SILOXANE
- ELEMENTI "EDTA"
- TRIETHANOLAMINE
- C SEGUITA DA NUMERI DISPRARI
- FORMALDHEYDE
- ELEMENTI CON "UREA","METHYL", "NONOXYNOL"

ORRORI IN COSMESI!

Care ragazze, purtroppo la produzione cosmetica industriale, utilizza gli stessi siliconi usati per sigillare!!! Siliconi sono ingredienti sintetici, derivano dalla combinazione di silicio e sostanze petrolifere e poichè sono economici e scadenti, sono largamente utilizzati nei cosmetici, anche per le proprietà idrorepellenti e antistatiche, resistono alle alte temperature e al tempo. Ecco un altro motivo per cui vengono usati nei cosmetici. Insomma sono immortali!!!
Sono impiegati quasi ovunque, nelle creme idratanti, nel makeup, in particolare nel fodotinta liquido, nei prodotti per Capelli, e perfino in quelli per Bambini :-(E sono solo alcuni gli esempi in basso!!!
Non fanno eccezione all'uso grandi marche quali Pantene, Testa Nera, Biopoint!!! DOMANI VI POSTERO' QUALCHE UTILE SUGGERIMENTO PER RICONOSCERE QUELLI BUONI....BUONA SERATA A TUTTE!!!

"Tutte le cose sono veleno e nulla è senza veleno.
Solo la dose decide o no che qualcosa sia velenosa."

per ridurre il rischio scegli la VARIETÀ

Paracelso

Filosofo, chimico, medico, alchimista XVI sec

Trasparenza etichette

- Dal'93 in UE è obbligatorio indicare in etichetta gli ingredienti (in ordine decrescente p/p) con nome INCI
- INCI delle sostanze di sintesi è in lingua inglese..
- INCI dei botanici è il nome di Linneo della pianta con parte della pianta utilizzata e tipo di estratto…
- INCI dei nomi volgari (latte, miele ecc..) è il nome latino…

Cosmeceutici vs Cosmetici Tradizionali

Gli attivi vegetali presenti negli estratti naturali sono caratterizzati da un insieme di molecole a basse concentrazioni, che lavorano in sinergia, con effetti collaterali nulli o minimi

Nei cosmetici tradizionali, il singolo principio attivo viene purificato, o sintetizzato in laboratorio, non si creano dunque le sinergie, né i bassi dosaggi tipici di un prodotto cosmeceutico, con relative conseguenze sull'organismo, legate ad effetti collaterali maggiori

Il compito del formulatore è delicato

Deve mettere a punto un prodotto nel rispetto delle

Norme di certificazione volontaria, ma che sia anche

- ***Piacevole dal punto di vista organolettico e di applicazione***
- ***Stabile sia come forma cosmetica sia dal punto di vista microbiologico***
- ***Innocuo***
- ***Funzionale***

Esigenze di contenuto per prodotti biologici e naturali

- *Deve essere presente un'altissima percentuale (95%) di ingredienti naturali o di origine naturale*
- *Divieto di impiego di ingredienti ottenuti attraverso processi chimici considerati indesiderabili quali etossilazione, solfonazione, ecc..*
- *Divieto di impiego di materie prime considerate inaccettabili quali i derivati del petrolio, i siliconi, ecc..*
- *La presenza di ingredienti di sintesi è molto limitata sia quantitativamente che qualitativamente (elenchi)*

Per il "biologico" le Norme richiedono inoltre:

Una percentuale elevata di ingredienti certificati biologici

Quali ingredienti possono essere certificati biologici?

- La pianta deve provenire da coltivazione biologica (regolamento CE 834/2007) o da raccolta spontanea
- Il trattamento per l'ottenimento dell'ingrediente deve avvenire con mezzi fisici
- un ingrediente biologico può essere di origine animale, ma deve appartenere alle categorie citate negli elenchi positivi
- Deve essere identificata tutta la filiera produttiva

In pratica si può dire che la scelta di ingredienti biologici è limitata a oli e cere, oli essenziali, estratti vegetali (acque distillate, estratti vegetali acquosi, secchi,idroalcoolici ed idroglicerici) e ad alcune materie prime quali miele, latte, alcool etilico, ecc..

La progettazione di una formula naturale

scelta degli ingredienti

Ingredienti naturali

Verifica della fonte e della filiera produttiva

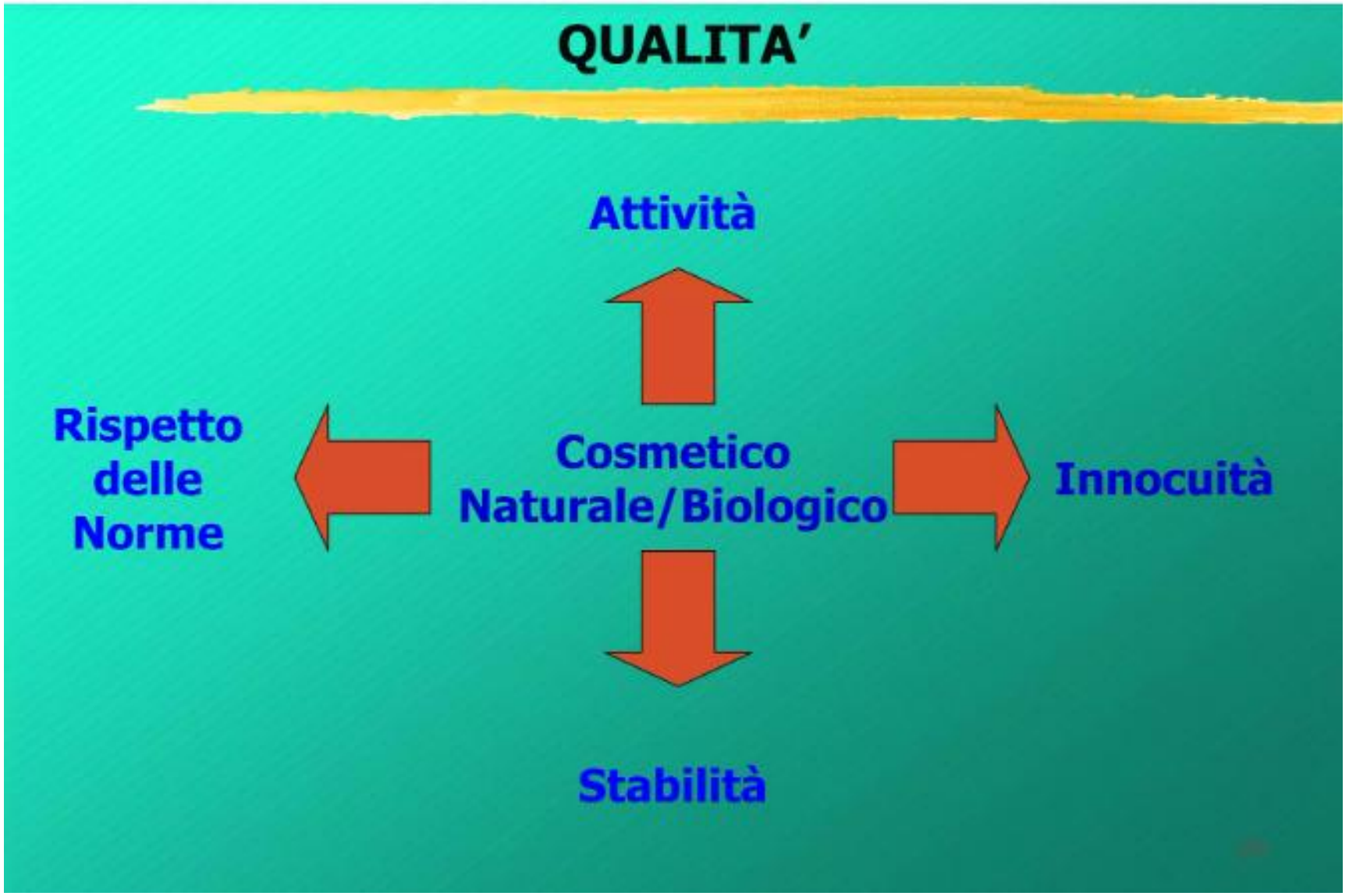
Ingredienti di origine naturale

Fonte naturale non GMO e ottenuti attraverso processi chimici ammessi

Ingredienti sintetici

Solo quelli degli elenchi positivi

QUALITA'


Attività
Rispetto delle Norme
Cosmetico Naturale/Biologico
Innocuità
Stabilità

Dose Funzionale vs Dose Marketing: le differenze

La differenza tra dose funzionale e dose marketing degli ingredienti cosmetici riguarda principalmente il loro **impatto** e la loro **efficacia** sul prodotto finito e sulla pelle. Ecco una spiegazione dettagliata di entrambi i concetti.

Dose Funzionale

La dose funzionale si riferisce alla **quantità di un ingrediente cosmetico necessaria per ottenere l'effetto desiderato sulle proprietà del prodotto e sulla pelle**. Questa dose è determinata dalla ricerca scientifica e dalla sperimentazione e si basa sull'efficacia dell'ingrediente nel fornire benefici specifici alla pelle.

Ad esempio, se un prodotto contiene vitamina C come ingrediente attivo per migliorare la luminosità della pelle, la **dose funzionale di vitamina C** sarà la quantità necessaria per ottenere tale beneficio senza causare irritazioni o effetti collaterali indesiderati.

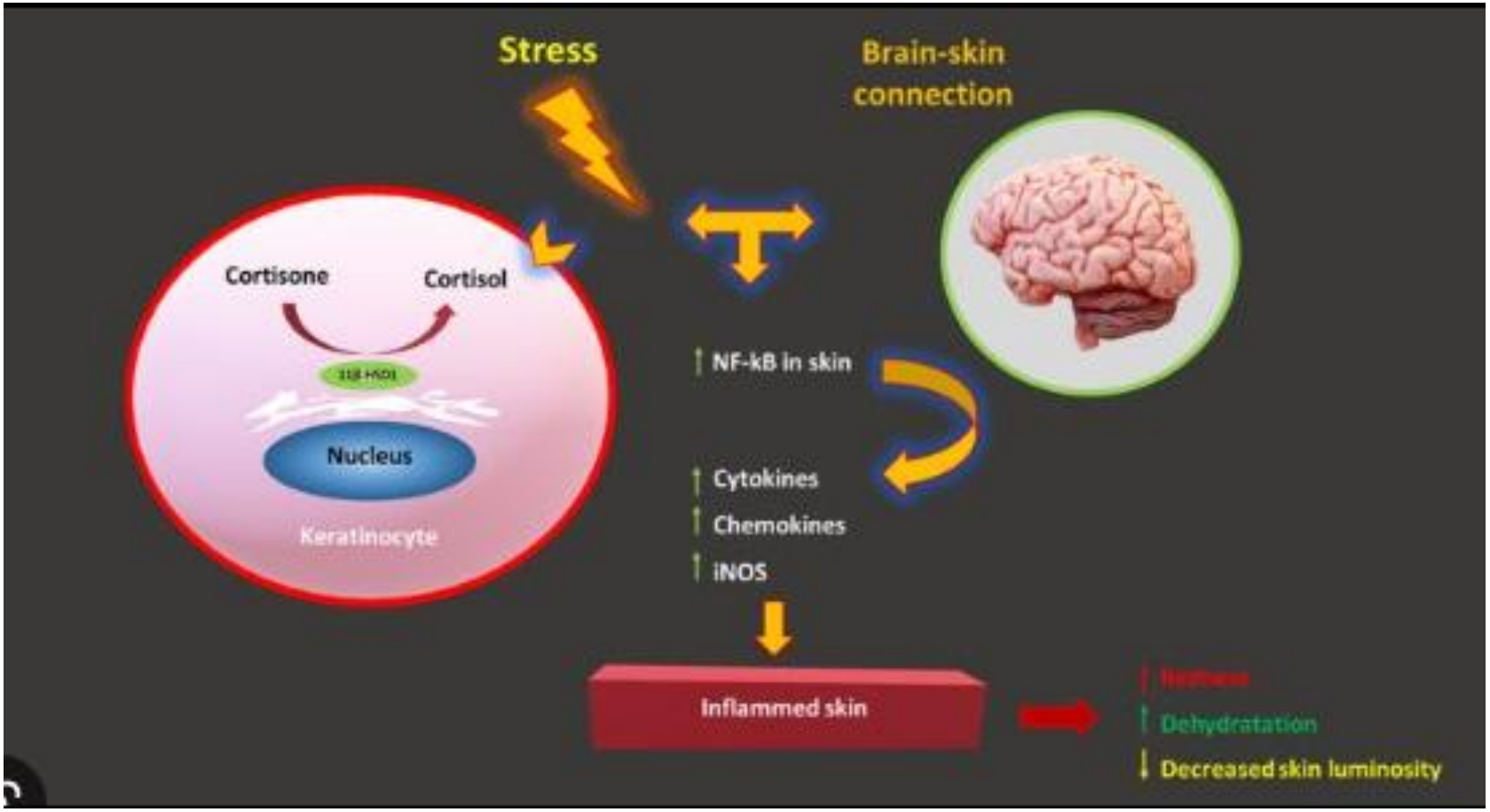
La dose funzionale può variare a seconda dell'ingrediente, del tipo di prodotto e delle esigenze specifiche della pelle. Gli studi scientifici e i test clinici vengono spesso condotti per determinare la dose ottimale di un ingrediente per massimizzare i suoi benefici senza compromettere la sicurezza del consumatore.

Dose Marketing

D'altra parte, la dose marketing è la **quantità di un ingrediente cosmetico inclusa nel prodotto principalmente per scopi di marketing piuttosto che per ragioni funzionali o efficaci**. Questa dose può essere inferiore alla dose funzionale e può essere utilizzata per scopi pubblicitari, come sottolineare la presenza di un ingrediente di tendenza o di lusso sul packaging del prodotto.

La dose marketing può essere **influenzata da una serie di fattori, tra cui le tendenze di mercato, le strategie di branding e il desiderio di distinguere il prodotto dalla concorrenza**. Tuttavia, potrebbe non essere sufficiente per fornire benefici significativi alla pelle o potrebbe non rispettare le aspettative dei consumatori in termini di efficacia.

NEUROCOSMETICS



armonia

I professionisti della medicina integrativa saranno consapevoli del ruolo che lo stress gioca nella malattia e continueremo a vedere l'intersezione tra medicina e benessere, che si uniscono per la gestione dello stress, e per la prevenzione delle malattie della pelle come l'acne, la rosacea e l'invecchiamento precoce.

*Sapevi che il cervello e la pelle hanno la stessa identica origine embrionale? La pelle e il cervello si formano simultaneamente il 21° giorno dell'embrione, e la parte più esterna dell'embrione, l'ectoblasto, dà origine al sistema nervoso e all'epidermide.

Il cosmetico ha come obiettivo primario quello di «curare» la pelle, ed i suoi annessi.

Ma prima della pelle cura l'anima! Quanto la nostra testa sta bene anche la pelle sta bene!

Nessuno ci potrà mai fare lo sconto di vent'anni di vita ma possiamo fare in modo
Che, questi vent'anni, vadano al rallenti e poi altri 20 ed altri 20 .....

MANTENERE in buono stato la pelle ed i suoi annessi, è lo scopo del cosmetico
(c'è scritto anche nel Regolamento Europeo 1223/2009).

CONOSCI L'APPROCCIO NEURO-COSMETICO?

Si tratta di formulazioni attive che agiscono non solo sulla pelle, ma sui neurotrasmettitori ad essa correlati.
Dunque, non ha solo scopo evocativo o dermopurificante, ma agisce sull'organo pelle, al fine di rigenerarlo e proteggerlo.

Lo stress può causare il rilascio di cortisolo, un ormone che ci aiuta a gestire l’ansia. Aumenta l'infiammazione, che a sua volta riduce i livelli di umidità della pelle, spesso provocando prurito, e causando una riacutizzazione di rosacea, eczema o psoriasi.

Beauty Trends 2024

Invece di fare affidamento esclusivamente su trattamenti specifici per la cura della pelle per problemi fisici, gli approcci olistici che incorporano aspetti come la dieta, la bellezza, il sonno e la salute mentale diventeranno una parte standard dell'esame del benessere.

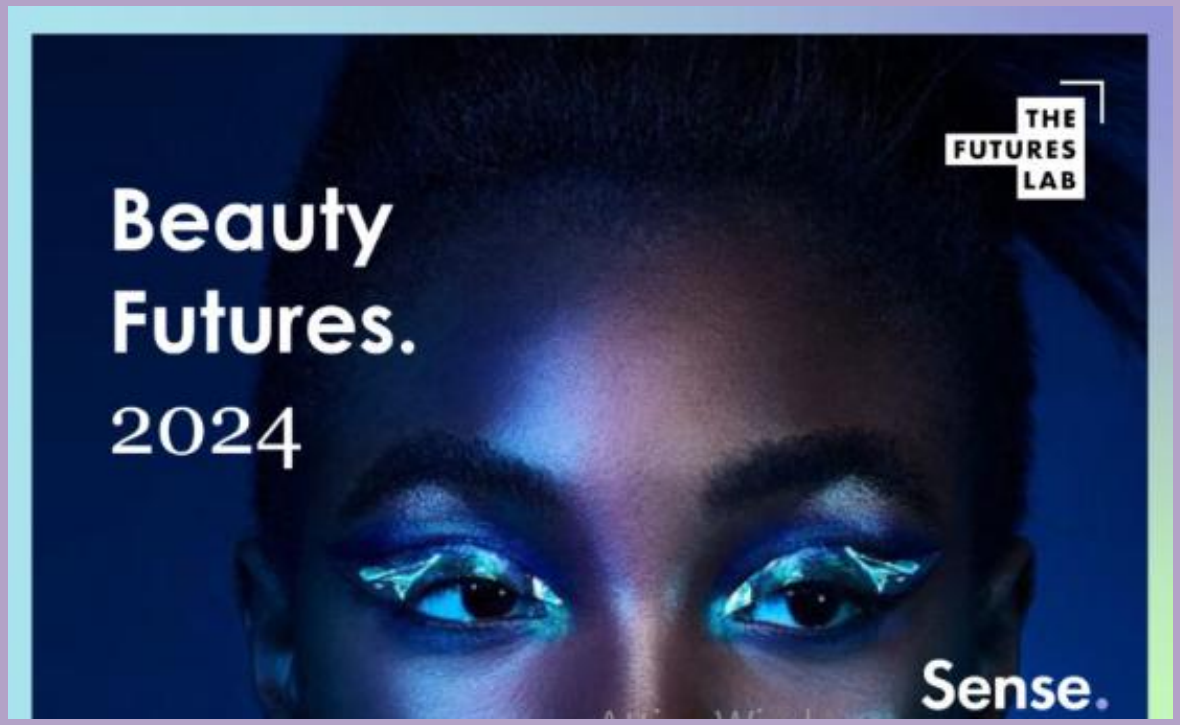
Affrontare l'estetica comporterà un approccio che comprenda la mente, il corpo e lo spirito, collegando il miglioramento dell'aspetto, al miglioramento del benessere generale.

Allo stesso modo, i prodotti fisici, che apportano benefici agli stati mentali riceveranno maggiore attenzione.

Cosmetici, che non solo migliorano l'aspetto fisico, ma mirano, anche, ad aumentare la fiducia in se stessi, e a coltivare la cura di sé, continueranno ad essere apprezzati

La prevenzione, il supporto scientifico per gli ingredienti naturali e la tecnologia sono alla base di formulazioni che contengono ingredienti e dosaggi specifici, in linea con le preferenze e le esigenze dei consumatori.

Beauty Trends 2024



Questa intersezione tra antica tradizione e scienza moderna produrrà prodotti innovativi, che affrontano sia i disturbi fisici, sia il benessere mentale ed emotivo.

Questa tendenza indica un paradigma di benessere olistico, arricchito dalla diversità culturale, e da un approccio più inclusivo alla salute.

Beauty Trends 2024

La scoperta del microbioma e la sua continua esplorazione hanno chiaramente evidenziato la connessione tra la salute dell’intestino e la salute della pelle.

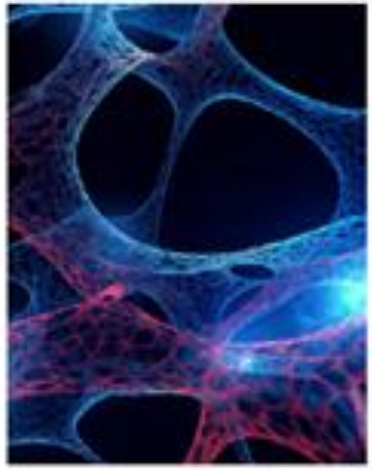
È importante sottolineare che, non solo il microbioma cutaneo è alterato, ma un microbioma intestinale alterato caratterizza molte malattie della pelle.

Il crescente aumento della comprensione della connessione tra i due porta a ulteriori studi sulle associazioni tra microbioma, dieta, metaboliti e risposte immunitarie nelle patologie cutanee.

NEUROCOSMESI

I cosmetici della felicità

La scienza dimostra che ci sono canali di comunicazione tra pelle e cervello. Una branca della cosmetologia sfrutta questo legame formulando specialitá arricchite a base di principi attivi intelligenti, capaci di svolgere una doppia azione: fanno bene alla cute e anche all'umore.

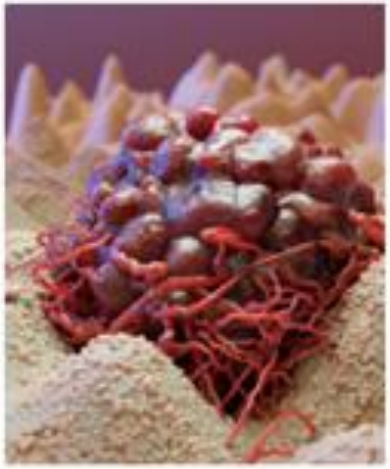


INFLAMMATION

$CD4^+CD25^-$	IL-8	PGE_2
CD4	IL-10	CXCL3
CD8	IL-17A	CCL5
IL-1β	IL-25	CRP
IL-2	IL-33	TNF-α
IL-6	TGF β1	IL-4

INFECTION

MDMs	eosinophils
IFN-γ	basophils
IL-12	



CANCER

$CD8^+$	TNF-α
IL-1β	IL-6
IL-10	IL-2

ALLERGY

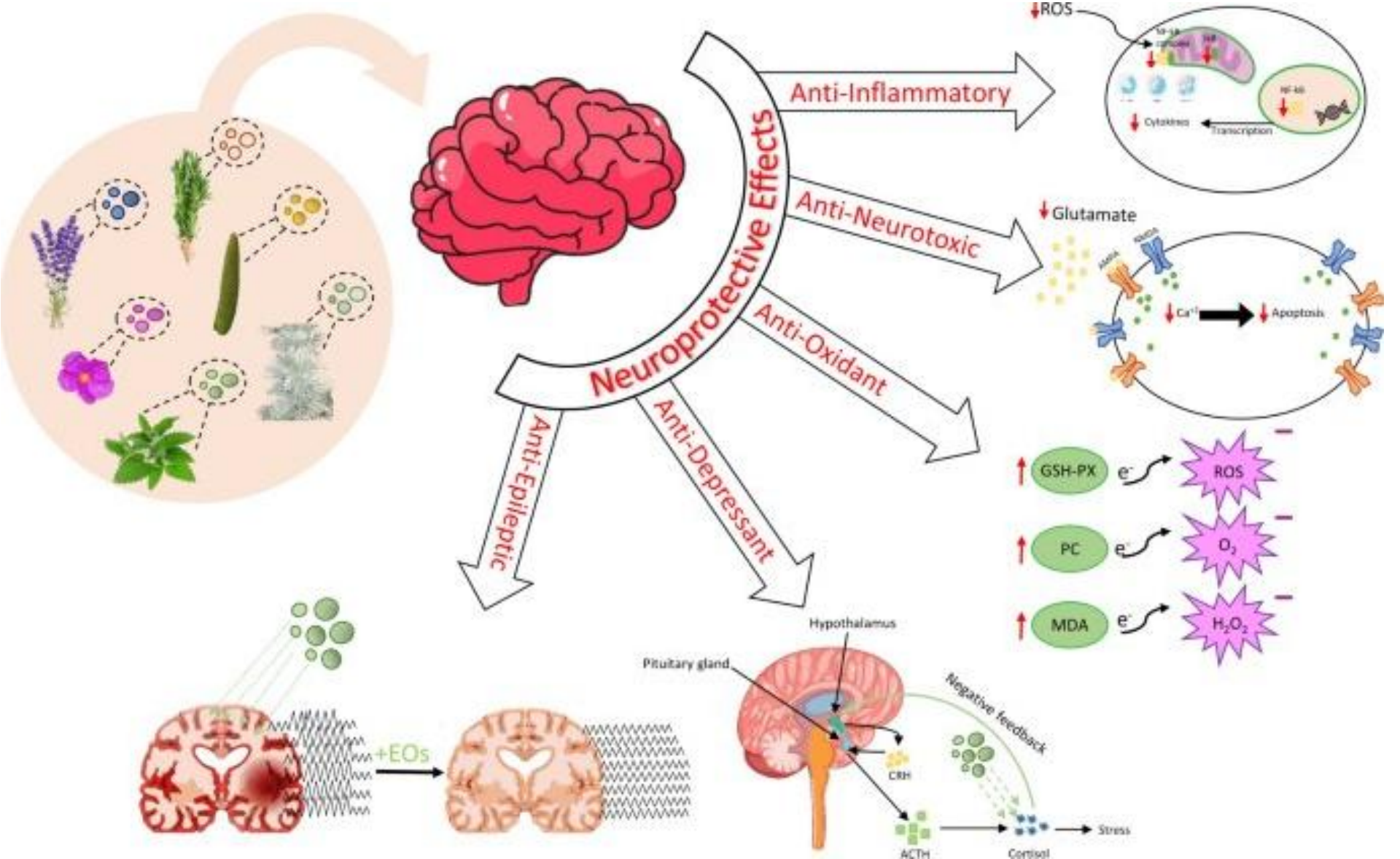
IgE	IL33
IL25	TNF-α

ESSENTIAL OILS

How to naturally Support the Immune System in Inflammation-

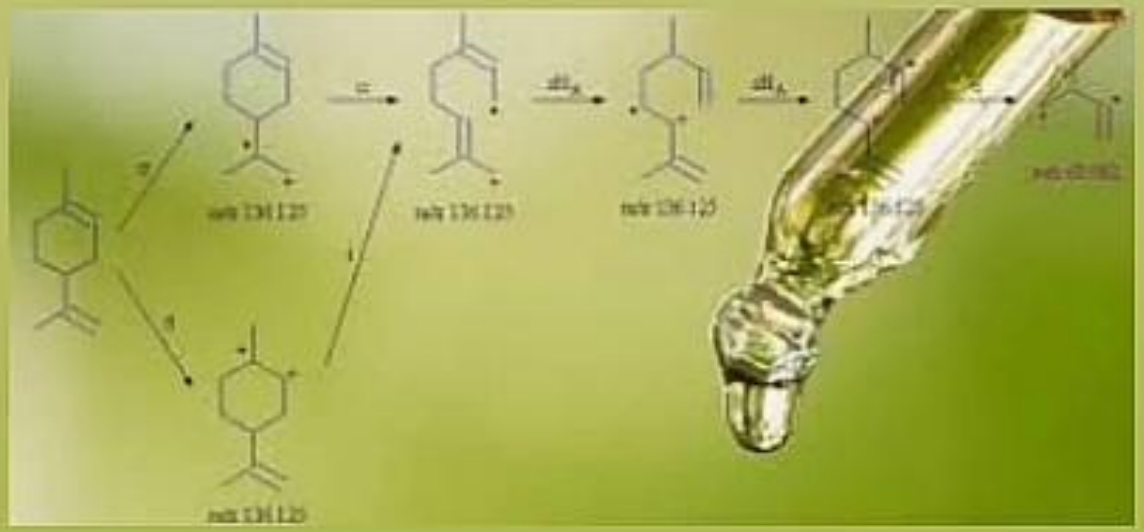
Essential Oils as Immune Boosters

Figure 1. Immunomodulatory and anti-inflammatory properties of essential oils. Created with Biorender.com (↑ stimulation, ↓ reduction).


Neuroprotective Effects
Anti-Inflammatory
Anti-Neurotoxic
Anti-Oxidant
Anti-Depressant
Anti-Epileptic
ROS
Cytokines
Transcription
Glutamate
Apoptosis
GSH-PX
PC
MDA
ROS
+EOs
Hypothalamus
Pituitary gland
Negative feedback
CRH
ACTH
Cortisol
Stress

I medici potrebbero trarre dagli aromi, più impieghi di quanto non fanno

Montaigne



Non c'è miglior medico della natura: guarisce i tre quarti delle malattie e non parla mai male dei suoi colleghi.
Louis Pasteur

Contatti +(39) 333 643 2491 info@annarussoitalianbeauty.it

ANNA RUSSO
Italian Beauty

In collaborazione con ***NORINA MAGNI***

Estetista Docente ***formatrice*** *e*

titolare di ***ESTETICA GLAMOUR***

Viale Asiago 12 mantova

Beauty Accademy

Programma di formazione, supporto pre e post vendita, condivisione protocollo di lavoro, sviluppo vendita e fidelizzazione clienti.

Percorso personalizzato rivolto alla formazione delle estetiste titolari e dipendenti, attraverso tutorial di corsi specifici sia online che in presenza.

L'arte della Bellezza

A partire da SETTEMBRE 2024

www.annarussoitalianbeauty.it

www.esteticaglamourmantova.it