



LAETITIA

Cast

IL DOMAN
È DONN

Cristian Capotone

RESTARE UMAN
CI SALVER

Giulio Stabile

RISPETTAT
NOI RAGAZZ

CARA AMIC
TI SCRIV
DI CONC
DE GREGOR

solo
1€

N.51 SETTIMANALE 21.12.2021

Moda

GLI STILISTI
EMERGENTI
LE TENDENZE
IN ARRIVO

Bellezza

I COSMETICI
CHE VERRANNO

Alimentazione

I CIBI
CHE MANGEREMO

Living

LE CASE
CHE ABITEREMO

★ Speciale Futuro

SOGNANDO LA LIBERTÀ

PER CELEBRARE 500 NUMERI DI F
VI ABBIAMO CHIESTO LE PAROLE
CON CUI CAMBIARE IL MONDO
NELLE PROSSIME 500 SETTIMANE



CAIRO EDITORE

SETTIMANALE A. € 2,90 B. € 2,20 F. € 2,50 MC. € 2,50 D. € 2,90 GR. € 2,20 L. € 2,20 M. € 1,80 Sp. € 2,10 P. (Cop.) € 1,80 E. € 2,20 CH. CH. 3.40 CHT. CH. 3.00 UK. € 2,90 S. Sp. 45. Pl. mercoledì 15/12/2021

IL DOMANI SULLA PELLE

La nuova cosmesi ricorre a genetica e neuroscienze, sfrutta la chimica purché rispetti il pianeta, plasma formule su misura per il DNA cutaneo, si fa portavoce di inclusività. Le molecole geniali sono già tra noi

di Simona Fedele - testi di Daria Manzini

CREME REALIZZATE SULL'IMPRONTA GENETICA di ogni individuo, texture invisibili, molecole pilotate da super vettori, queste sono soltanto alcune delle fantastiche invenzioni cosmetiche che ci fanno volare verso il futuro.

«Si tratta più che altro di movimenti verso il cambiamento destinati a crescere», dice Michele Superchi, global performance executive dell'agenzia Beautystreams. I principali da mettere a fuoco? «Prima di tutto la cleanical beauty: coniuga formule pulite e dermocompatibili a un sofisticato profilo scientifico. E poi l'inclusività che promuove tecnologie per creare trattamenti skincare sempre più personalizzati. E ancora il legame sempre più stringente tra selfcare e benessere che favorisce la ricerca di neurocosmetici emozionali. Il futuro, infine, sarà vincolato ai valori di una bellezza etica e sostenibile».

Pre e post biotici per proteggere e rafforzare

Rinforzare le difese cutanee diventa una priorità, non basta proteggerla dagli Uv o dal freddo. A indebolire la sua funzione barriera ci pensano elettrosmog, micropolveri, germi. Senza contare stress, dieta squilibrata, carenza di sonno. Da qui l'importanza di ottimizzare strategie protettive ad ampio raggio.

«La superficie epidermica ospita il microbiota, ecosistema composto da batteri, funghi, microbi che bloccano gli agenti dannosi. Quando si impoverisce, arrivano dermatiti, acne e segni d'invecchiamento», spiega Mariuccia Bucci, dermatologa a Sesto San Giovanni e membro scientifico Isplad.

«Per arricchirlo le creme ricorrono ai prebiotici, sostanze naturali che alimentano i batteri ▶

buoni. E si perfezionano sistemi per incorporare fermenti vivi come i lactobacilli». Si è aperta anche l'era dei post biotici: prodotti dalla fermentazione batterica a contatto con estratti di piante, contengono cocktail a base di enzimi, acidi organici, polisaccaridi.

Staminali e peptidi per una ritrovata tonicità

Impiegate in medicina rigenerativa le cellule staminali suscitano l'interesse dei laboratori cosmetici. Già da qualche tempo gli anti-età sfruttano le staminali vegetali per stimolare collagene ed elastina. Ma la ricerca continua a evolversi. «Una via nuova è usare particolari peptidi composti da aminoacidi, derivati da proteine in grado di pilotare molte funzioni biologiche cutanee», dice Monica Mazzoleni, farmacista e formulatore della società Aurora Biosearch. «Si tratta di peptidi estratti dalle uova di zebrafish, pesciolino tropicale dal DNA simile a quello umano. Basta raccogliere dall'acqua parte delle sue uova, prodotte in grande quantità (quindi senza impatto sull'habitat marino), e incorporarle in creme a dosaggi calibrati». L'estratto migliora in 24 ore la vitalità cellulare degli strati superiori della pelle, e l'effetto dura nel tempo.

Dialogo con i geni grazie, cosmetogenomica

Trovare la crema capace di decifrare il codice genetico che preserva la giovinezza della pelle. No, non è un sogno, ma il percorso avviato dalla cosmetogenomica. «Studia il rapporto tra cosmetici e geni cutanei per trovare le formule più funzionali alle caratteristiche



1. Uniforma e schiarisce, **Maschera Dermolevigante Illuminante Meso-Mask Laboratoires Filorga** (47 euro).
2. Oligoelementi e attivi vegetali idratano e nutrono, **Simply Young Stem Age Roe** (70 euro).
3. Vaporizzatore ed emulsione lavorano in tandem per

- ottimizzare la rigenerazione cutanea notturna, **Diffuser ed Effector Biomimesis Veil Sensai** (610 e 145 euro).
4. Le microcorrenti emesse dal device massimizzano l'efficacia illuminante del siero conduttore al caviale di limone, **ageLoc Boost e Activating Serum Nu Skin** (344,06 euro).

individuali», afferma Mariuccia Bucci. Partita dalla scoperta della sequenza completa del DNA, l'epigenetica ha dimostrato come fattori esterni possano modificare l'espressione genica delle cellule. L'attenzione per ora si focalizza sugli ingredienti in grado di interagire con i processi addetti a riparazione, protezione, cicatrizzazione: ovvero astaxantina, DNA sodico, licopene del pomodoro, resveratrolo dell'uva. In attesa di creare molecole che correggano gli errori del DNA.

Puri e potenziati retinolo e acido ialuronico

Gli ingredienti più efficaci? «Innovative molecole biomimetiche e alcune storiche, oggi rivalutate», rivela Elio Mignini, direttore della Società Italiana Chimica e Scienze Cosmetologiche. «Un esempio è la filaggrina. Proteina prodotta dalle cellule dello strato corneo, gioca un ruolo chiave nell'idratazione e protezione. La ricerca, già orientata a supplementarla nei cosmetici, ora ▶

Nuovi algoritmi e app offrono strumenti per creare prodotti modellati sull'identikit cutaneo. Diversi per ogni persona