CECILIA BARALDI THESIS

N° 2 Argomenti inerenti l'ambito cosmetico: aspetti

legislativi, tecnologici, formulativi

N° 1 Presso ditte del settore cosmetico: argomenti

secondo le richieste della ditta.

TESI COMPILATIVE

Argomento a scelta dello studente o tra le proposte del docente

- I) Argomenti generali
- 2) Nuovi attivi, nuove tendenze
- 3) Legislazione

1) TESI COMPILATIVE: ARGOMENTI GENERALI

- ACNE: STILI DIVITA E NUTRICOSMETICI
- CURE ETRATTAMENTI FITOCOSMETICI DELLA DERMATITE SEBORROICA
- PREVENZIONE ETRATTAMENTO DELL'ALOPECIA ANDROGENETICA
- DEPIGMENTANTI IN COSMESI E DERMATOLOGIA
- FOTOPROTEZIONE E FOTOESPOSIZIONE
- MICROBIOTA CUTANEO
- •

*eziopatogenesi della problematica *aggiornamenti in letteratura scientifica *nuovi attivi *nuovi studi sui meccanismi d'azione *nuove metodiche di applicazione e veicolazione di attivi alla cute

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia Dipartimento di Scienze della Vita Farmacia

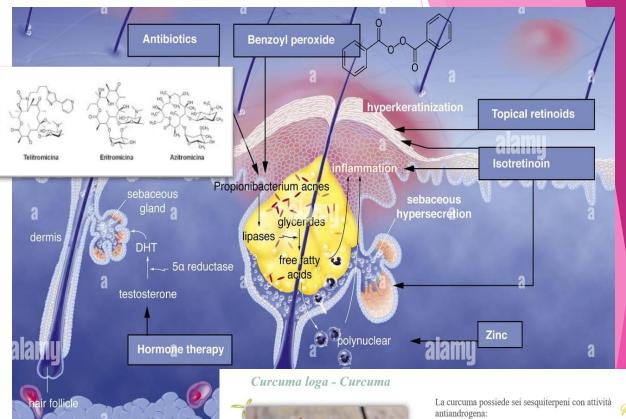
ACNE: STILE DI VITA E NUTRICOSMESI

Relatore: Prof.ssa Cecilia Baraldi Tesi di Laurea di: Alessia Rinaldi





Trattamenti topici: cosmetici vs farmac

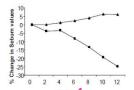


Nutricosmetici



- 1) C-----
- Deidrocurdione
- 2) Curcumonolo
- Zedoarondiolo
- Zedoarondiolo
- Isocurcumenolo
- Zederone

Studi di attività ed efficacia



Schemi di trattahing autora Tropal Jung of Pharmaceutic

Table 3. Inhibitory effect of herbs on *P. acnes*-induced oxidative burst.

Plant name % increase/decrease compared with CS-P

*significant **non-significant

A. Jain and E. Basal, Phytomedicine 10: 34-38 (2003



Nungruthai Suphrom et al., Fitoterapia 83 (2012) 864-871

WHAT'S NEW?

- Rosacea
- Valorizzazione della silver age (well aging, skin longevity)
- Cosmetici per animali (Linee Pet)
- Occhiaie e borse
- Upcycling beauty
- •

2) TESI COMPILATIVE: NUOVE TENDENZE

- CELLULE STAMINALI E GEMMODERIVATI IN FITOCOSMESI
- PEPTIDI BIOMIMETICI IN DERMOCOSMESI.
- K-BEAUTY: LA SKINCARE COREANA TRA NATURALITA' E INNOVAZIONE
- ONICOCOSMESI: PRECAUZIONI E RISCHI
- COMPOSIZIONE, PROPRIETA' E APPLICAZIONI DI ADANSONIA DIGITATA
- I COSMETICI DAL MARE: MICROALGHE E LORO APPLICCAZIONI.
- STUDIO DI COLORANTI VEGETALI TRA PASSATO E PRESENTE: ISATIS TINCTORIA E INDIGOFERA TINCTORIA
- PRATICHE AROMATERAPICHE IN COSMESI
- COSMESI ONCOLOGICA: IL CONSIGLIO DEL FARMACISTA
- II RUOLO DEL MICROBIOTA CUTANEO: MANTENIMENTO DELL'EUDERMIA ATTRAVERSO L'APPROCCIO COSMETICO
- IMPIEGO PROPRIETA' ED EFFICACIA DEGLI IDROSSIACIDI IN COSMESI
- *nuova tendenza/nuovo attivo *adeguato supporto in letteratura scientifica? *studi sui meccanismi d'azione e studi di efficacia

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia Facoltà di Farmacia Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche

CELLULE STAMINALI E GEMMODERIVATI IN FITOCOSMESI

Relatore Prof.Cecilia Baraldi

Candidato Deborah Sebastianelli



Etichettatura e pubblicità

- PRESERVARE L'AMBIENTE DELLA NICCHIA IN CUI SI TROVANO LE CELLULE STESSE
- RAFFORZARE LA VITALITA' DELLE CELLULE **STAMINALI**

CLARINS

Multi-Régénérante Nuit

Crime raffermissante - Toutes peux Extra-Firming Night

Representating creams - All skin type

USARE CELLULE STAMINALI VEGETALI

Smoothing And 24Hr Moisturizing Light Emulsion with Clementine Cells

24-hr moisturization and a smoothing action for normal and combination skin.

This product is the fruit of BIO-BEAUT innovation, offering full 24hour moisturization with the action of Native Clementine Cells from botanical Biotechnology and Organic Poppy Petals (registered patent), which act on the 4 essential factors in moisturization. Pear Pip extract visibly smoothes fine dehydration lines. Skin is left supple, soft and replumped.

Skin is softer: 95%*, more velvety: 90%*, more comfortable: 95%

*Use test conducted under dermatological supervision over 28 days on 22 volunteers with normal to combination sk

> SurvixyI IS™: protects stem cells responsible for cellular renewal within the epidermis.

Stimulen®: helps reinforce skin's natural defences. Venuceane® and rhodiola extract: offer protection from harmful nocturnal free radicals.

Japanese lotus extract: helps prevent the appearance of dark spots.

Hyaluronic acid: ensures long-lasting moisture.

Because of this discovery, CAPTURE TOTALE has initiated a new Longoza-

Totale. Combined with innovative Secale C., the Longoza-Cellular™ complex is able to act for at the heart of beautiful and young skin, to glow with radiant beauty, today and tomorrow.





<u>Università degli Studi</u> di Modena e Reggio Emilia <u>Dipartimento</u> di <u>Scienze della</u> Vita Corso di <u>Laurea Magistrale</u> in <u>Farmacia</u> (D.M. 270/04)

PEPTIDI BIOMIMETICI IN DERMOCOSMESI

Relatore: Prof.ssa Cecilia Baraldi Candidata: Martina Dall'Olio

CREMA O/A 5%

20 volontari 2 gruppi:

- pelle secca (sopra)
- pelle grassa (sotto)

Crema-5% di una slz 0,5 g/L

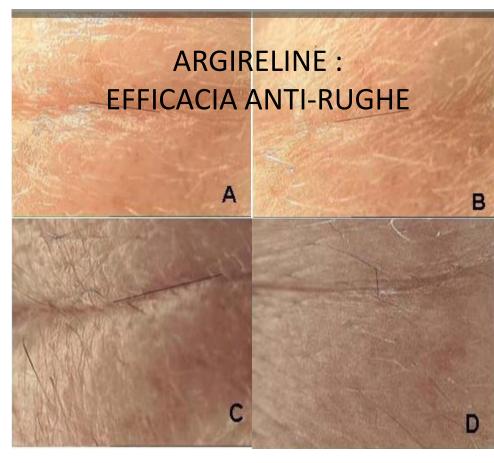
Riduzione profondità ruga

Pelli secche:

41,83 - 77,79%

Pelli grasse:

64,16 - 78,25%



RIDUZIONE QUALITATIVA RUGHE

90%: PELLE SECCA 100%: PELLE GRASSA

100/0. 1 2222 017337

Ruiz M.A., Clares B., Morales M.E., and Gallardo V, Evaluation of the anti-wrinkle efficacy of cosmetic formulations with an anti-aging peptide (Argireline®), Ars Pharm, 2010, Vol.50 nº4; 168-176

WHAT'S NEW?

- Dispositivi smart (led, microcorrenti, radiofrequenze)
- Esosomi
- Elettrospinning per applicazioni cosmetiche
- Biotech beauty: biotecnologie nella produzione di attivi cosmetici
- Colori e pigmenti, nuove tecnologie
- Bakuchiol.....

3) TESI COMPILATIVE: LEGISLAZIONE

- CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI BORDERLINE: COSMETICI, FARMACI O DISPOSITIVI MEDICI?
- PROFUMI, PROFUMAZIONI E FRAGRANZE: QUALI RISCHI PER LA SALUTE
- COSMETICI-GIOCATTOLO: RISCHI, CONTROLLI E NORMATIVA COMUNITARIA
- INTERFERENTI ENDOCRINI: FEMMINILIZZAZIONE DEL MASCHIO E STERILITA'
- AROMATERAPIA
- GREEN DEAL EUROPEO

•

WHAT'S NEW?

- Safe cosmetics for young children
- Beauty cruelity free
- Nuove restrizioni: Retinolo, 3-benziliden canfora e altri ban cosmetici
- Allergeni nei cosmetici
- Cosmesivigilanza
- •

TESI COMPILATIVE +

• IN COLLABORAZIONE CON....ENTI CERTIFICATORI, DITTE, BRAND....

• IN COLLABORAZIONE CON il Dott. RIGHETTI

Raccogliere e valutare i dati di test di efficacia relativi a nuovi prodotti cosmetici

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze della Vita

Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche

LA VIGNA COSMETICA: DALL'UVA ALL'ENOCOSMESI

Relatore:

Prof.ssa Cecilia Baraldi

Correlatore:

Dott.ssa Sandra Ferrari

Tesi di laurea di: Giulia Croci

L' Azienda agricola II Poggiarello – Il Poggiarello cosmetici

- Contatti con laboratori che credono nel naturale
- Scelta del packaging completamente riciclabile
 - Test di mercato
- Studi in loco su potenzialità cosmetiche delle uve dell'azienda

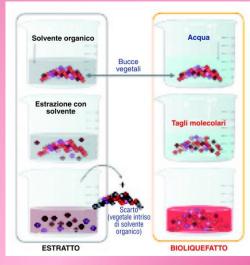






Il caso de «Il Poggiarello cosmetici»

Bioliquefazione molecolare vegetale



BIOCATALIZZATORI ENZIMATICI:

- Cellulasi
- Emicellulasi
- Pectinasi
- Aril esterasi
- Proteasi
- Xilanasi
- Amilasi

BIOLIQUEFATTO ACQUOSO DA BUCCE DI UVA ROSSA

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Dipartimento di Scienze della Vita

Corso di laurea in Scienze e tecnologie erboristiche

VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA SYN®-AKE IN ASSOCIAZIONE AD ALTRI PRINCIPI ATTIVI COSMECEUTICI

Tesi di laurea di Elisa Veronesi

Relatore Prof.ssa Cecilia Baraldi

Correlatore

Dott. Andrea Righetti



PARAMETRI CUTANEI MISURATI:

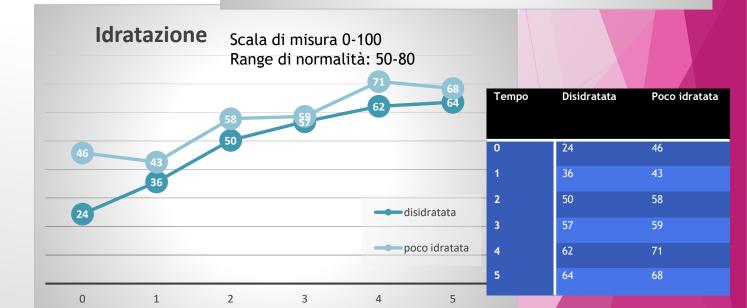
- Idratazione
- Elasticità
- Sebo
- pH

CHECK-UP CUTANEO SVOLTO SETTIMANALMENTE PER 35 GIORNI

| Tempo | Elasticità ridotta | Pelle rilassata |
|-------|-----------------------|--------------------|
| 0 | 9 | 20 |
| 1 | 11 | 19 |
| 2 | 12 | 18 |
| 3 | 13 | 17 |
| 4 | 15 | 17 |
| 5 | 15 | 16 |



3



1

0

2

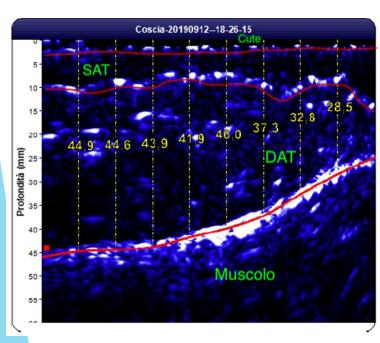
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Dipartimento di Scienze della Vita

Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia

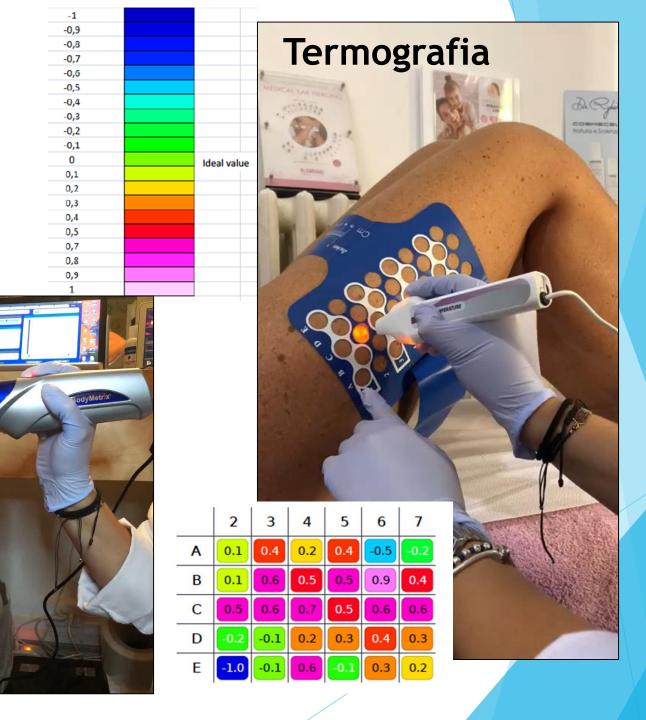
VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DI UNA CREMA COSMETICA ANTICELLULITE CONTENENTE OXYGEN VEICOLATO CON PERFLUOROCARBON IN ASSOCIAZIONE A PRINCIPI ATTIVI COSMECEUTICI

Tesi di laurea di Silvia Bortolotti Relatore Prof.ssa Cecilia Baraldi

Correlatore Dott. Andrea Righetti



Adipometria



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze della Vita

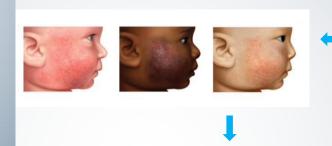
Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche

VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA FITOTERAPICA DI FISIOSKIN (DISPOSITIVO MEDICO di CL. I) SU DERMATITI ATOPICHE

Tesi di Laurea di Silvia Pettazzoni Relatore Prof.ssa Cecilia Baraldi Correlatore Dott. Andrea Righetti

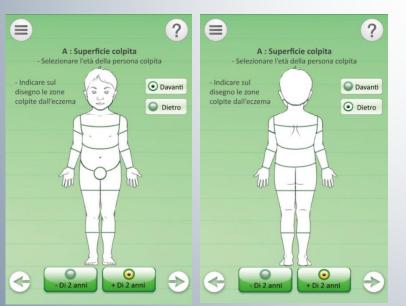
APPLICAZIONE MULTIMEDIALE SCORAD

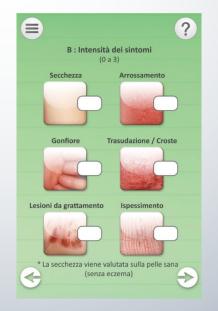
Disponibile come applicazione sia per computer e sia per telefono, aiuta a velocizzare la raccolta dei dati e l'analisi della gravità

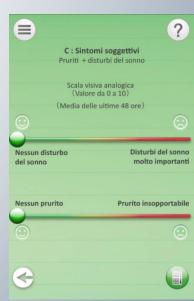


Primo passaggio che viene richiesto dalla piattaforma informatica è la registrazione dei dati personali del paziente e la scelta del tipo di pelle

Il proseguimento della fase di raccolta dei dati viene effettuato attraverso 3 indicatori specifici







UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA Dipartimento di Scienze della Vita

Corso di <u>Laurea Magistrale</u> a <u>Ciclo</u> Unico in Farmacia

VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DI UNA CREMA COSMETICA CONTENENTE OLIO OZONIZZATO IN ASSOCIAZIONE A PRINCIPI ATTIVI COSMECEUTICI

Relatore

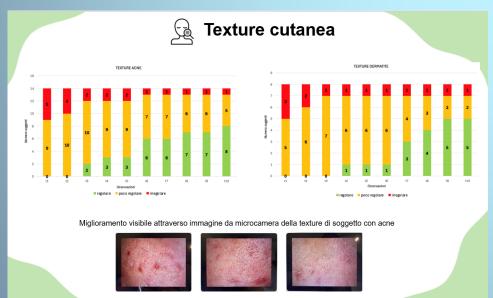
Prof.ssa Cecilia Baraldi

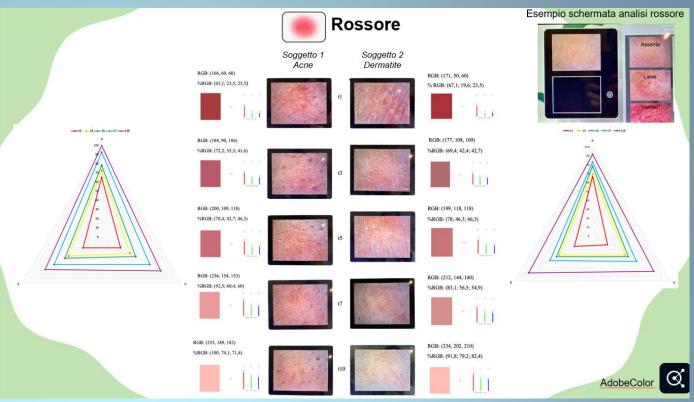
Correlatore

Dott. Andrea Righetti

Tesi di laurea di

Federica Immovilli







TESI IN AZIENDA COSMETICA

- Poche aziende sul territorio → spostarsi
- Sentire disponibilità nel momento in cui si entra in tesi
- Titolo scelto dall'azienda