

# Estratti di Oenanthe e loro impieghi cosmetici e cosmeceutici.

## KEYWORDS

- OENANTHE SPP
- CICUTOSSINA
- OENANTHOTOS-SINA
- DI-IDROOENANTHOLOSSINA
- INVECCHIAMENTO CUTANEO
- PTOSI CUTANEA

## AREA

- CHIMICA & BIOTECNOLOGIE

## CONTATTI

- TELEFONI  
+39.06.49910888  
+39.06.49910855
- EMAIL  
[u\\_brevetti@uniroma1.it](mailto:u_brevetti@uniroma1.it)

LICENZIATO



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## Priorità

n. 102013902143767  
(ex RM2013A000200) del 04.04.2013.

## Tipologia Deposito

Brevetto per invenzione.

## Co-Titolarietà

Sapienza Università di Roma 45%,  
Omega Farm S.r.l. 15%,  
Studio T. Management S.r.l. 30%,  
CoSMSe (Consorzio Interuniversitario  
per lo Studio dei Metaboliti Secondari di  
origine Naturale) 10%.

## Inventori

Paolo Tramontano, Mauro Ballero,  
Armandodoriani Bianco, Alessandro  
Venditti.

## Settore industriale & commerciale di riferimento

Cosmetica, Industrie cosmetiche.

## Stato di sviluppo

Sono stati prodotti 'formulati' per  
applicazioni cosmetiche.



## Abstract

L'invenzione è relativa ad un estratto vegetale di *Oenanthe spp* caratterizzato dalla presenza di composti poliacetilenici convulsivanti, quali la cicutossina, l'oenanthotossina e la diidrooenanthotossina, da impiegare in campo cosmetico e cosmeceutico.

Tali estratti sono ottenuti dalle piante non mangerecce di *Oenanthe spp*.

L'effetto tecnico dimostrato da tali oenanthotossine è quello di svolgere un'azione tensionante sull'epidermide per contrastare le rughe, in particolare le rughe preesistenti.

Gli estratti sono preferibilmente ottenuti dai rizomi, ma si possono utilizzare anche fiori, frutti, foglie, gambi e radici, sia freschi che essiccati.

ASuRTT \_ UFFICIO VALORIZZAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO  
SETTORE BREVETTI E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

➤ <http://uniroma1.it/ricerca/brevetti>

# Estratti di Oenanthe e loro impieghi cosmetici e cosmeceutici.

## Descrizione Tecnica

Gli estratti dell'invenzione possono essere impiegati da soli o in combinazione con altri principi attivi noti all'esperto del ramo. In formulazione per l'uso topico essi sono capaci di fornire un effetto tensore della cute, che è in grado di ovviare alla formazione di rughe e quindi di contrastare efficacemente e in breve tempo la ptosi cutanea di grado lieve e medio senza ricorrere ad interventi invasivi e senza effetti collaterali. Gli estratti sono anche efficaci per contrastare l'invecchiamento cutaneo e ristabilirne il corretto trofismo.

Con detti estratti si possono realizzare formulazioni cosmetiche come latti detergenti, tonici acquosi, soluzioni alcoliche pure, maschere, emulsioni, gel a base acquosa, lipogel, olii per viso.

## Tecnologia & Vantaggi

L'invecchiamento cutaneo si manifesta con la formazione delle rughe, dovute all'attenuarsi della produzione di elastina, glicosamminoglicani e collagene da parte del derma, che causa il cedimento dell'epidermide soprastante e la pelle, essendo meno elastica, assume un aspetto rilassato e molle. Esso diventa evidente quando l'atrofia del tessuto cutaneo e sottocutaneo provoca rughe facciali, caduta dei tegumenti per effetto della gravità, linee verticali per labiali e rughe glabellari (ptosi).

I rimedi per contrastare le rughe sono di tipo locale: l'iniezione di tossina botulinica, l'iniezione di materiale di sostegno (collagene, acido ialuronico), l'impianto di matrici di collagene o di materiale biocompatibile nella cute, il trapianto di tessuto adiposo dall'addome a zone delicate del volto (bocca, labbra). Questi interventi sono costosi e vanno ripetuti ad intervalli di circa 2-3 o 5-6 mesi in dipendenza della tecnica usata.

Gli estratti di *Oenanthe spp*, si sono dimostrati particolarmente efficaci nel rallentare la comparsa di nuove rughe e allo stesso tempo attenuare, con un effetto lifting le rughe preesistenti.

## Applicazioni

Con gli estratti di *Oenanthe spp* dell'invenzione si possono realizzare formulazioni cosmetiche come latti detergenti, tonici acquosi, soluzioni alcoliche, maschere, emulsioni, gel a base acquosa, lipogel, olii per viso. Essi possono essere combinati con altri principi come: vitamine, filtri UV, ossidi e pigmenti, estratti naturali, quali *Aloe vera*, *Camellia sinensis*, *Humulus lupulus*, *Aesculus spp*, *Centella*, Fitostimoline®, olii essenziali, Vitamine e Pro-Vitamine, Collagene, Natural Moisturizing Factor (NMF), Coenzima Q10, Riboflavina, β-carotene, Elastina, Acido ialuronico.

Gli estratti si sono dimostrati particolarmente efficaci nella prevenzione e nel trattamento del rilassamento cutaneo, con particolare riferimento alla ptosi cutanea di grado lieve e medio, come agenti tensori dell'epidermide e per contrastare l'invecchiamento cutaneo e ristabilirne il corretto trofismo.

## CONTATTI

- TELEFONI  
+39.06.49910888  
+39.06.49910855
- EMAIL  
[u\\_brevetti@uniroma1.it](mailto:u_brevetti@uniroma1.it)

