

Preparazioni galeniche
a supporto della medicina
estetica e antiaging





ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Laboratorio Galenico Certificato ISO 9001

La qualità è il nostro standard:
la galenica innovativa consente
un'elevata biodisponibilità
ed efficacia.

Il laboratorio della farmacia Dott Metalla si occupa di preparazioni galeniche magistrali da più di 50 anni e da più di 10 anni è in possesso della certificazione internazionale di qualità per sistemi di gestione aziendale ISO 9001, ciò ha comportato che nel corso degli anni abbia, e continui, ad investire in risorse strutturali ed umane.

I nostri laboratori si sviluppano su una superficie di circa 250 mq e comprendono oltre ad un'area dedicata all'allestimento di forme farmaceutiche solide per via orale a base di polveri, una zona per l'allestimento di forme liquide per via orale o per uso esterno, una per emulsioni, paste, gel, sospensioni, una per le analisi delle materie prime in ingresso e il controllo qualità sul prodotto finito, una camera sterile per l'allestimento di forme farmaceutiche iniettabili come sacche per nutrizione parenterale personalizzate, colliri, flebo e fiale endovena per la terapia detossificante, antiossidante e chelante, referenze iniettabili per la medicina estetica come la fosfatidilcolina, biorivitalizzanti viso, contorno occhi e corpo, mesoterapia anticellulite, ialuronidasi e molte altre ancora ed in fine una camera per la produzione di antiblastici sterili.

Il laboratorio della farmacia Metalla monitorizza i processi aziendali e si impegna a garantire che il proprio personale acceda a piani di formazione ed aggiornamento dei quali viene periodicamente verificata l'efficacia di apprendimento.

Materie prime

Vengono procurate da fornitori altamente qualificati, sono analizzate dal nostro laboratorio di controllo qualità al ricevimento e per poter essere accettate, devono sottostare a rigide procedure di verifica analitica. Le polveri delle nostre materie prime sono micronizzate, termine che sta a significare che vengono prodotte in particelle di dimensioni estremamente piccole (il 90% delle particelle hanno diametro inferiore a 10 micron e solo il 10% ha diametro inferiore a 20 micron), questa caratteristica della polvere ne fa aumentare la superficie specifica (area per unità di peso) con conseguente miglioramento dell'assorbimento e biodisponibilità dei principi attivi.

Gli attivi ormonali:

Gli ormoni utilizzati sono bioidentici, vale a dire uguali a quelli presenti naturalmente nel nostro corpo, vengono utilizzati in quantità e tipologie studiate per consentire di prevenire o rimediare agli effetti del tempo sul nostro corpo e possono essere somministrati in numerose diverse forme farmaceutiche.

Le materie prime impiegate sono tutte di grado farmaceutico sintetizzate secondo i più elevati standard di purezza e qualità a livello internazionale.

Dove possibile i principi attivi provengono da fonti naturali a seguito di estrazioni standardizzate come ad esempio nel caso della Dioscorea da cui si estrae la diosgenina e da essa il progesterone e il pregnenolone di provenienza vegetale.



Anti-aging per una maggiore qualità della vita a qualsiasi età.

Nell'ottica che la medicina moderna deve sempre di più consentire all'individuo, oltre alla cura della singola specifica malattia, anche di migliorare la qualità della vita aumentando lo stato di benessere generale e prevenendo possibili future patologie, il laboratorio della farmacia Metalla ha messo a punto, in collaborazione con numerosi medici, una serie di formulazioni galeniche magistrali.



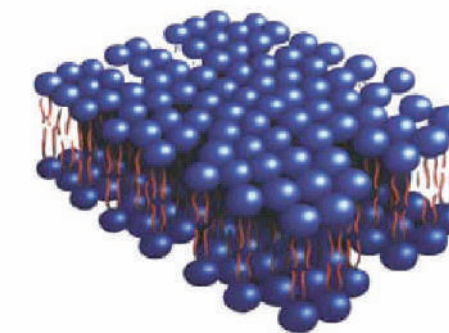
la linea Lifecare è un insieme di formulazioni studiate nell'ambito della medicina antiaging ed estetica, realizzate praticamente in ogni forma farmaceutica che si possa desiderare facili da prescrivere e sicure.

COSMETICA ORMONALE linea Skincare

La cosmetica ormonale è il mezzo per integrare a livello cutaneo sostanze ormonali utilizzando un veicolo cosmetico di elevata qualità sia come texture sia come caratteristiche tecnologiche dei componenti costitutivi.

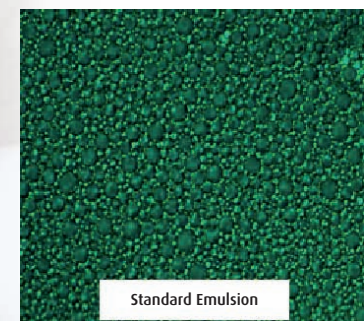
Basi cosmetiche

Le nostre basi cosmetiche sono frutto della continua ricerca e sviluppo di nuove referenze oltre che del miglioramento di quelle già presenti sul mercato. Stimolati dalle aziende distributrici nostre clienti, per le quali realizziamo, tramite la ditta Ireka, numerose formulazioni cosmetiche antiaging che vengono da anni proposte con successo sul mercato nazionale ed internazionale, ricerchiamo le materie prime più innovative e sicure reperibili sul mercato.

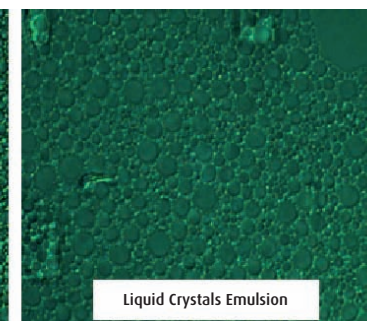


Emulsionanti

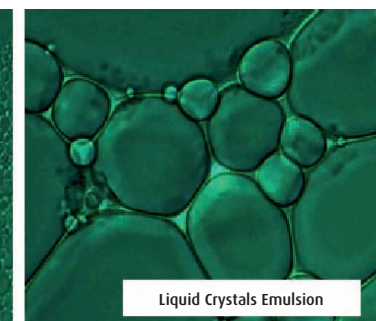
Sono di origine vegetale o a cristalli liquidi, vale a dire che nella emulsione si formano dei multistrati lamellari di fosfolipidi molto simili a quelli che si trovano nelle pareti cellulari cutanee, in tal modo l'emulsione presenta maggiore affinità con la pelle, si conservano meglio i principi attivi, è favorita la permanenza e la penetrazione dei funzionali in modo fisiologico, senza l'effetto saponificante ed irritante degli emulsionanti tradizionali.



Standard Emulsion



Liquid Crystals Emulsion



Liquid Crystals Emulsion

Eccipienti

Non vengono utilizzati derivati del petrolio, gli olii impiegati sono ottenuti con acidi grassi con livelli di saturazione differenti in relazione al tocco che si desidera ottenere e spesso sono di origine vegetale.

Funzionali

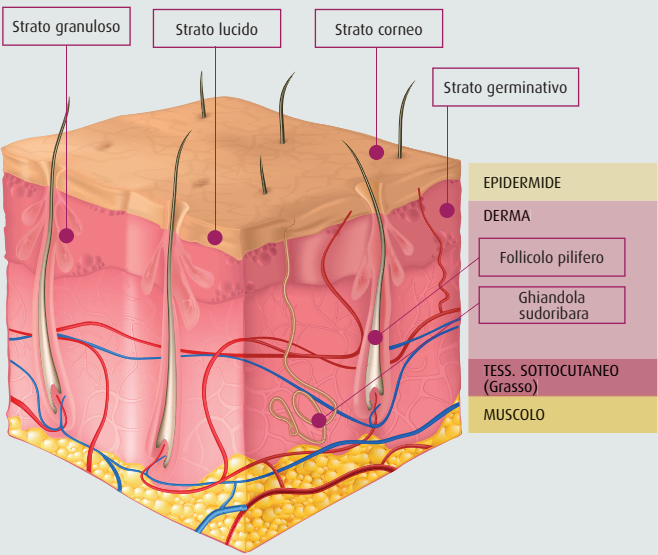
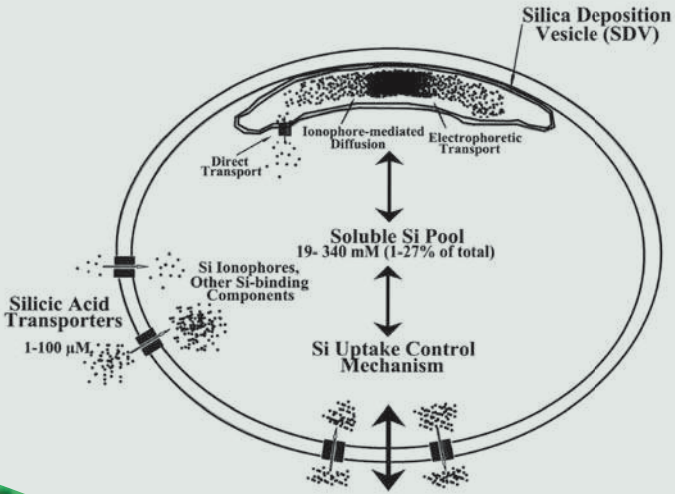
Sono tra i più moderni impiegati, spesso peptidi di sintesi frutto della ricerca Universitaria più avanzata in ambito antiaging, vengono solitamente veicolati in strutture nanosomiali o liposomi ali atte a favorirne l'assorbimento transcutaneo.

Nanosomi

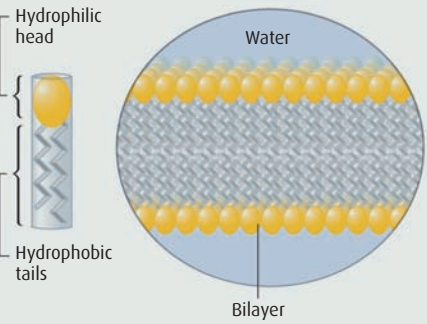
Si ottengono tramite tecnologie avanzate utilizzando il principio della silicazione che avviene durante la mitosi cellulare nelle diatomee.

Le **Diatomee** sono alghe oceaniche le cui cellule in fase di duplicazione accumulano il silicio che si trova nel mare all'interno di vescicole di accumulo in un processo che viene detto di silicazione. Tali vescicole contengono anche proteine e oligosaccaridi indispensabili per lo sviluppo delle due cellule che si formeranno dalla mitosi.

► Si è riusciti a riprodurre il processo di silicazione delle diatomee in laboratorio ottenendo strutture nanosomiali in ambiente acquoso a ph neutri.

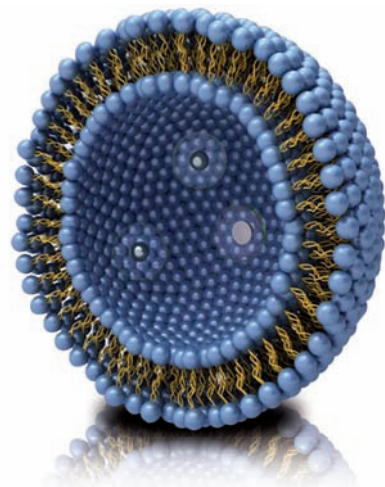


► Le molecole di silicio e i polisaccaridi contenuti nei nanosomi di Laminaria Digitata formano ponti idrogeno con le molecole di acqua favorendone la penetrazione attraverso la cute e prolungandone l'idratazione.



► Questa tecnologia consente di legare numerosi attivi e favorirne la penetrazione attraverso non solo lo strato corneo ma anche a livelli più profondi della cute.



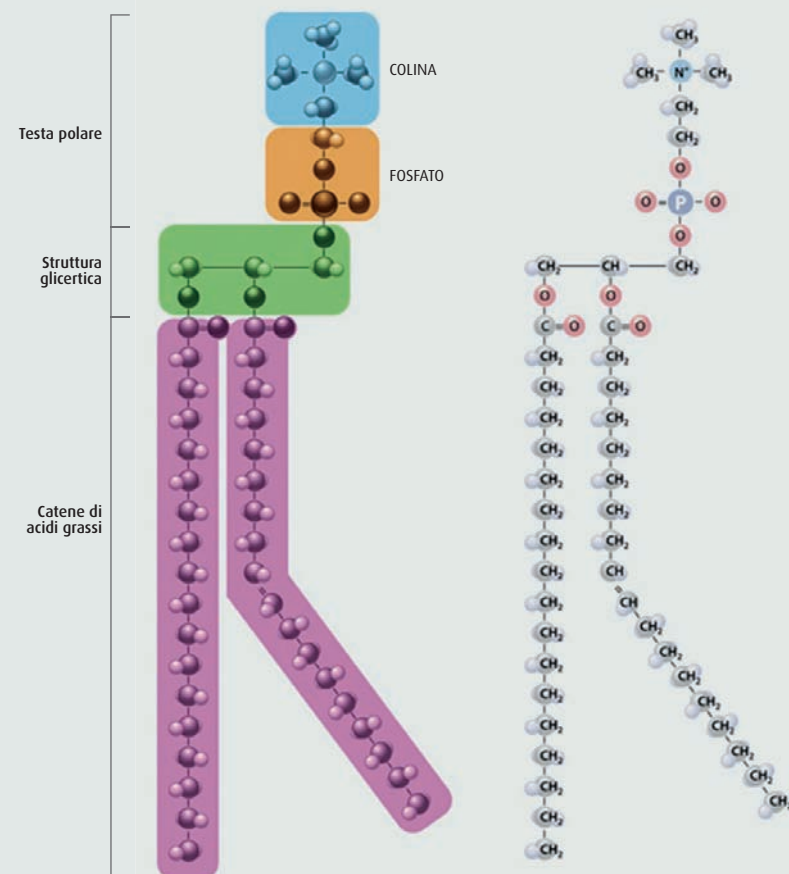


Liposomi

I liposomi sono costituiti da fosfolipidi di origine vegetale che si orientano formando una membrana a doppio strato con le teste idrofile orientate verso interno ed esterno della membrana stessa e le code lipofile che si accoppiano all'interno della parete del fosfolipide, in questo modo i funzionali lipofili si legano alle code del fosfolipide e quelli idrofili si collocano all'interno dello stesso dove si trova un ambiente acquoso.

Confezionamento

Il confezionamento primario normalmente utilizzato è rappresentato da **flaconi airless** con erogatore, tale confezionamento ha il vantaggio di non consentire l'ingresso di aria all'interno infatti non viene aperto durante i prelievi, in tal modo il **contenuto viene conservato al meglio evitando possibili contaminazioni microbiologiche ed ossidazioni**, inoltre l'erogazione avviene in maniera perfettamente riproducibile e misurabile in quanto ogni dosata corrisponde a ½ ml (500 microlitri).



► Alcune aziende dotate di elevata tecnologia sono riuscite a ridurre le dimensioni dei fosfolipidi a non più di 250 nanometri di diametro, in questo modo, come avviene per le emulsioni multilamellari vengono protetti gli attivi e ne viene favorita la penetrazione attraverso lo strato corneo.





CAMPI DI APPLICAZIONE

Dopo i 30 anni di età la cute comincia a perdere di elasticità e lucentezza ed inizia la fase di disidratazione;

Dopo i 40 anni compaiono le prime rughe, rallenta il rinnovamento cellulare, si assottiglia il film idrolipidico, diminuisce la produzione di elastina e collagene;

Dopo i 50 anni di età si ha una ulteriore riduzione del rinnovamento cutaneo, una distribuzione non omogenea della melanina, riduzione della lipostruttura di sostegno della cute e della matrice extracellulare, ulteriore pronunciamento delle rughe.

Gli ormoni maggiormente coinvolti nel processo di invecchiamento cutaneo sono: Dhea, pregnenolone, testosterone, Progesterone, estrogeni, Melatonina.

Una carenza di Dhea porta a

perdita di tono ed elasticità cutanea, formazione di pigmentazioni cutanee, riduzione dell'irrorazione sanguigna.

Una carenza di Estrogeni porta a

secchezza cutanea pallore, disidratazione, formazione di rughe superficiali.

Una carenza di Testosterone porta a

pelle atrofica, sottile, disidratata, ridotta produzione di sebo.

Una carenza di pregnenolone porta a

disidratazione, perdita di elasticità cutanea, aumento delle rughe e riduzione della matrice extracellulare.

Una perdita di Melatonina porta a

disidratazione cutanea e ad un assottigliamento dello strato corneo.



Si tratta di formulazioni studiate nell'ambito della medicina antiaging ed estetica, realizzate praticamente in ogni forma farmaceutica che si possa desiderare facili da prescrivere e sicure.

TERAPIA E PREVENZIONE nella pratica medica antiaging ed estetica linea Healthcare

Compresse sublinguali di complessi ormonali:

Gli ormoni bioidentici, una volta assunti per via orale e a seguito dell'assorbimento gastrointestinale, subiscono una importante trasformazione da parte degli enzimi metabolizzanti epatici che riconoscono facilmente come fisiologiche le molecole ormonali, l'assorbimento sublinguale evita il processo metabolico di primo passaggio e consente di ottenere una diffusione corporea ottimale delle molecole nella loro forma imm modificata.

Compresse a rilascio normale o modificato:

Alcune Sostanze (Same, Coenzima Q10, Omeprazolo, Nadh, ec...) vengono facilmente degradate dall'ambiente acido dello stomaco pertanto, per aumentarne la biodisponibilità è necessario allestire compresse che garantiscano tempi di rilascio sufficientemente lunghi da far avvenire la loro disgregazione a livello intestinale, dove i principi attivi possono essere assorbiti senza modifiche funzionali.



Legislazione

Le formulazioni che vi proponiamo sono frutto dell'esperienza prescrittiva dei numerosi medici con cui collaboriamo, rappresentano solo alcuni esempi delle possibili applicazioni della galenica magistrale personalizzata. Tutte le prescrizioni proposte rappresentano farmaci allestiti per uno specifico paziente e per tale motivo, per essere dispensate, necessitano di ricetta medica.

► **Capsule**

Contenenti estratti vegetali standardizzati ad alto titolo di principi attivi, pertanto con efficacia ripetibile nel tempo e materie prime di sintesi di alta qualità con diverse funzioni tra cui:

- attività antiossidante antiaging (ipolipidemizzante, ipoglicemizzante, per la prevenzione di eventi cardiocircolatori, ecc...)
- attività coadiuvante le diete ipocaloriche per la riduzione del peso corporeo

► **Ovuli e creme vaginali:**

Nelle terapie sostitutive e in tutti i casi in cui sia necessario una somministrazione ormonale per via vaginale

► **Supposte**

Particolarmente indicate quando si desidera limitare il metabolismo di primo passaggio a livello epatico

► **Preparazioni sterili**

► **Colliri** anche ormonali

con impiego di olio di sesamo come veicolo

► **flebo e fiale endovena** per la terapia detossificante, antiossidante e chelante

► **referenze iniettabili** per la medicina estetica come sacche per nutrizione parenterale, la fosfatidilcolina, biorivitalizzanti viso e corpo, contorno occhi botox like , mesoterapia anticellulite, ialuronidasi, Deanolo bitartrato (come tonificante muscolare)

► **Terapia iniettabile delle sclerosanti**

Come prescrivere

Informazioni indispensabili:

- Intestazione del medico prescrittore completa di numero di telefono ed indirizzo
- Nome e Cognome del paziente
- Composizione quali quantitativa dei principi attivi
- Forma farmaceutica richiesta completa di numero di unità posologiche da allestire per forme farmaceutiche a dose unica o volume complessivo se formulazione multidose
- Posologia
- Data
- Tibro e firma

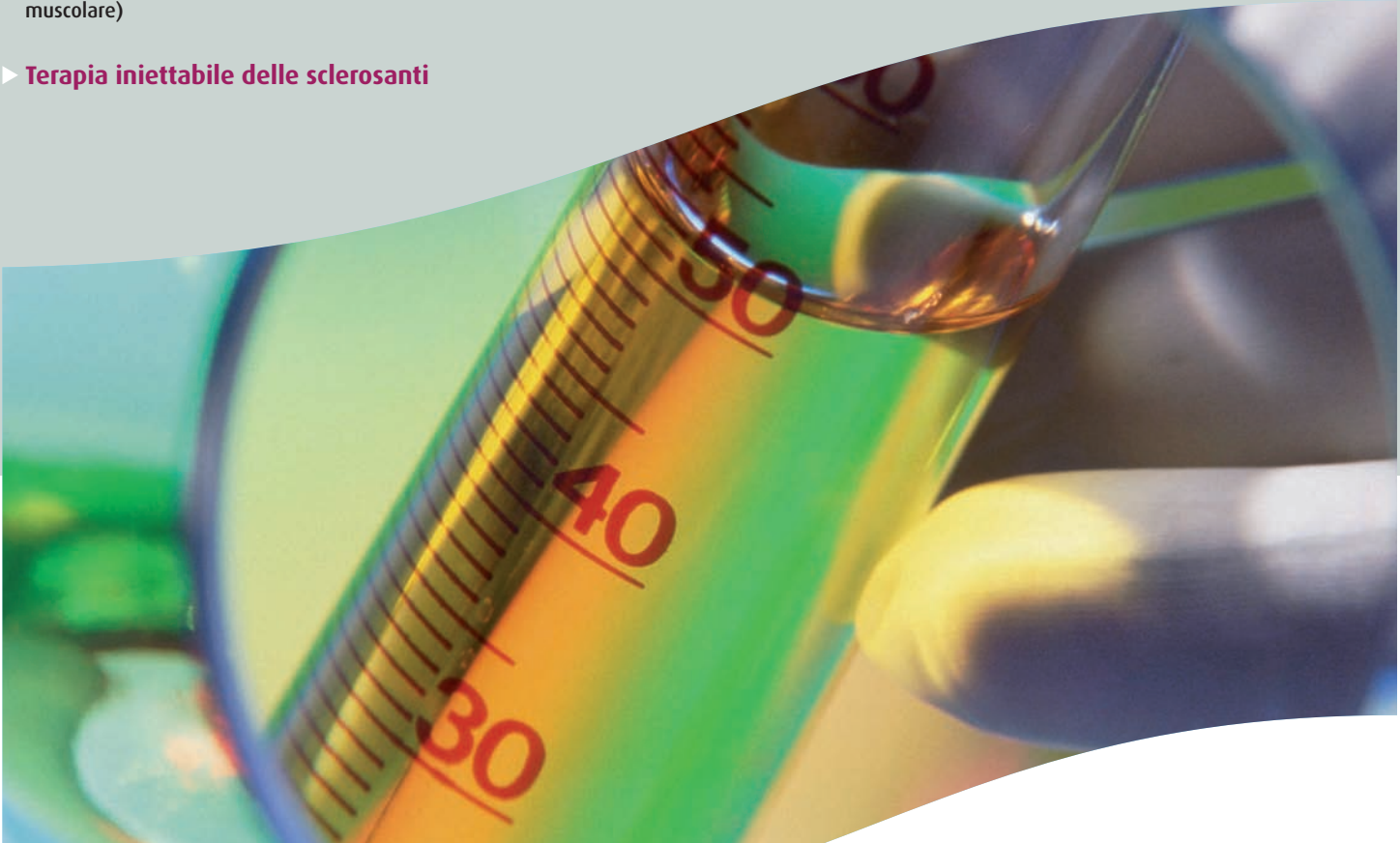
Il nostro staff è a vostra completa disposizione per assistervi e soddisfare ogni vostra specifica esigenza prescrittiva.

Potete richiederci in qualunque momento un elenco dei moduli prescrittivi relativi alle richieste che con maggior frequenza ci pervengono, gli stessi sono anche scaricabili e consultabili dal nostro sito web previa registrazione da parte vostra.

Le prescrizioni ci possono essere inviate direttamente da voi o dai vostri pazienti, necessitiamo degli originali ma, se lo desiderate, potete anticiparci i documenti per fax o mail, così da velocizzare il processo di allestimento.

Come pagare

- Con carta di credito utilizzando la pagina web del nostro sito dedicata ai pagamenti sicuri
- In contrassegno, vale a dire alla consegna (solo per spedizioni effettuate in Italia)
- Con bonifico bancario





FarmaciaMetalla

m i l a n o

Farmacia Dott. Metalla Snc

Viale Umbria, 19

20135 Milano

Tel.: +39 0255195641 - 0254011743

Fax: +39 0255015973

E-mail: farmaciametalla@tin.it

www.Farmacia-Metalla.it