



Corso di laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE ERBORISTICHE

Formulazione e legislazione di prodotti salutari

(5 CFU frontali + 1 CFU esercitazioni di laboratorio a posto singolo obbligatorie)

Propedeuticità:

- Chimica e analisi fitofarmaceutiche**
- Farmacognosia I**

Esame: prova scritta e successivamente esame orale

Ricevimento: dopo le ore di lezione o su appuntamento

Laboratorio: 17 e 19 dicembre 2018 dalle 9.00 alle 17.30

Docente: Evelyn Ochoa PhD
e-mail: evelyn.ochoa@unimi.it



Corso di laurea in **SCIENZE E TECNOLOGIE ERBORISTICHE**

Formulazione e legislazione di prodotti salutari

L'obiettivo formativo fondamentale è quello di fornire allo studente gli strumenti per individuare le **problematiche relative alla somministrazione di preparati a base di piante o parti di piante** in una forma e secondo modalità che ne garantiscano l'accettabilità e l'attività.



Formulazione e legislazione di prodotti salutari

PROGRAMMA

- Cenni di biofarmaceutica: forme di dosaggio e vie di somministrazione; biodisponibilità; parametri farmacocinetici descrittivi; dissoluzione di solidi (modello di Noyes-Whitney)

- Forme di dosaggio solide: proprietà delle polveri; operazioni unitarie (macinazione, mescolazione, granulazione, essiccamento, compressione). Formulazione e preparazione delle forme di dosaggio solide: polveri, granuli, capsule, compresse, pellets, pastiglie, gomme da masticare.



Formulazione e legislazione di prodotti salutari

PROGRAMMA

- Forme di dosaggio liquide: operazioni unitarie (dissoluzione, filtrazione). Formulazione e preparazione delle forme di dosaggio liquide per via orale: sciroppi e gocce
- Cenni sulla stabilità (chimica, fisica e microbiologica) e sul confezionamento delle forme di dosaggio
- Esercitazioni individuali (16 ore di laboratorio): preparazione e caratterizzazione di polveri, granulati, compresse e capsule.

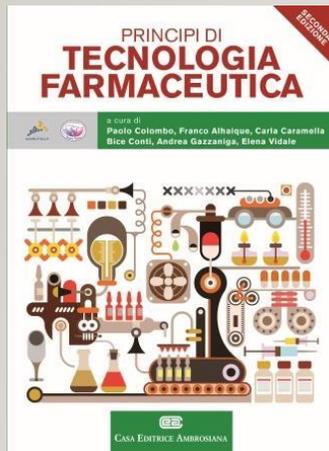


MATERIALE DIDATTICO

Slides del corso e dispensa di laboratorio disponibili sul sito:

<http://users.unimi.it/gazzalab/formulazione-e-legislazione-prodotti-salutari/>

Oppure sulla piattaforma **ARIEL: Formulazione e Legislazione di Prodotti Salutari**



PRINCIPI DI TECNOLOGIA FARMACEUTICA

P. Colombo, F. Alhaique, C. Caramella,
B. Conti, A. Gazzaniga, E. Vidale

TECNOLOGIE FARMACEUTICHE

M.E. Aulton, K.M.G. Taylor

