



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 per poter essere ammesso all'esame orale

Ricevimento: dopo le ore di lezione o su appuntamento

Laboratorio: 10 e 12 gennaio 2018 (unico turno)

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

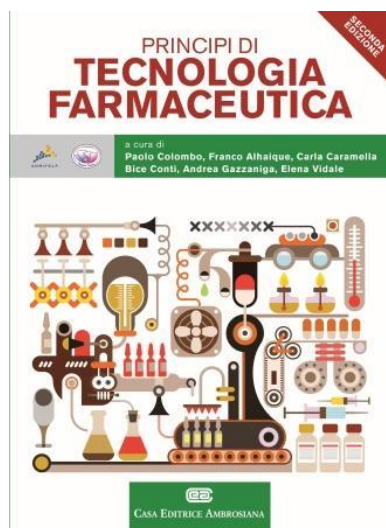
PROGRAMMA

- 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.
- Forme di dosaggio liquide. Operazioni unitarie (dissoluzione, filtrazione). Formulazione e preparazione delle forme di dosaggio liquide per via orale: sciroppi, gocce
- Cenni sulla stabilità (chimica, fisica, microbiologica) e sul confezionamento delle forme di dosaggio
- Esercitazioni individuali: 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/studenti/>



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

