

# LABORATORIO DI ERBORISTERIA

DOCENTE: SERGIO BELLANZA

20 Ottobre 2018



Le Piante Officinali: individuazione del luogo di raccolta - riconoscimento raccolta della droga-stabilizzazione-essiccamento

I nutrienti delle Piante Officinali (Principi Attivi): natura chimica e attività farmacologiche.

Le soluzioni: basi fisiche del processo di dissoluzione - solubilità e velocità di soluzione - i solventi idrofili e lipofili.

Trattamento delle droghe e metodiche estrattive:

Miscelazioni

Polveri

Idroliti

Idrolati

Tinture - tinture madri

Alcolati

Estratti (fluidi, molli, secchi)

Macerati glicerinati

Estratti oleosi

Estratti glicolici

Acetoliti

Enoliti

MISCELAZIONE:

o Omogeneità morfologica

o Omogeneità farmacologica

## POLVERIZZAZIONE:

- o Generalità - meccanismi e metodi per ottenere le polveri-apparecchi per la polverizzazione.
- o Analisi granulometrica delle polveri - gli stacci.
- o Mescolanza delle polveri: generalità - apparecchi per la mescolanza delle polveri.
- o Prodotti erboristici a base di polveri per uso interno e per uso esterno -metodi di preparazione ed etichettatura.
- o Le compresse: generalità - eccipienti - macchine comprimitrici
- o Le capsule di gelatina: generalità - le opercolatrici - metodi di preparazione - controlli di qualità.

## IDROLITI: (Soluzioni acquose): caratteristiche generali e Metodi Estrattivi

- o Macerazione
- o Percolazione
- o Digestione
- o Infusione
- o Decozione
- o Torchiatura
- o Filtrazione e chiarificazione

## IDROLATI: caratteristiche generali e metodi di ottenimento dell'acqua depurata e

- dell'acqua aromatica
- o Distillazione delle acque

## TINTURE: (Soluzioni idroalcoliche): caratteristiche generali e metodi estrattivi

- o Alcolito
- o Alcolaturo

## ALCOLATI: caratteristiche generali e metodi di ottenimento dei preparati derivanti dalla distillazione dell'alcool

- o Distillazione degli alcoli

## ESTRATTI E METODI DI CONCENTRAZIONE:

- o Estratto Fluido
- o Estratto molle
- o Estratto secco

## SOLUZIONI GLICERINATE: caratteristiche generali e metodi estrattivi

- o Macerazione a freddo

## SOLUZIONI OLEOSE: caratteristiche generali e metodi estrattivi

- o Macerazione a freddo
- o Digestione a caldo

## SOLUZIONI GLICOLICHE: caratteristiche generali e metodi estrattivi

- o Macerazione a freddo

## SOLUZIONI ACETICHE (Acetoliti): caratteristiche generali e metodi estrattivi

## SOLUZIONI VINOSE (Enoliti): caratteristiche generali e metodi estrattivi

Trattamento delle droghe e metodiche per la preparazione di alcune formulazioni prettamente erboristiche (per uso interno e per uso topico)

Preparati per uso interno: generalità-eccipienti-apparecchiature-metodi di preparazionecontrolli.

- o Saccaroliti (Sciropi) : caratteristiche generali e metodi di preparazione
- o Melliti: caratteristiche generali e metodi di preparazione
- o Elixir: caratteristiche generali e metodi di preparazione

Preparati per uso topico: generalità-eccipienti-apparecchiature-metodi di preparazione-controlli.

- o Unguento
- o Ceratum Galeni
- o Emulsioni Lattiginose
- o Tonici
- o Lozioni
- o Shampoo
- o Bagnoschiuma
- o Gel
- o Maschere
- o Impacchi – Empiastri - Cataplasmi

Identikit di un laboratorio ed esecuzione pratica di alcuni “Prodotti Erboristici”

Introduzione al laboratorio.

Norme di buona fabbricazione dei preparati vegetali.

Allestimento di un laboratorio per preparazioni erboristiche.

Trattamento delle polveri: polverizzazione-mescolanza delle polveri.

Controllo granulometrico di una polvere con gli stacci.

Preparazioni di polveri composte.

Le capsule per uso orale: metodica di riempimento e controllo di qualità.

Determinazione della percentuale di umidità delle droga.

Preparazione di idroliti, alcoliti, sciroppi, acetoliti, etc. etc..

Distillazione di acque aromatiche ed ottenimento di Oli Essenziali

Controllo del titolo alcolico: uso dei densimetri.

Preparazione d alcuni semplici “Cosmetici Erboristici”

Allestimento di schede per ciascun preparato.



Io sottoscritto/a

Nome .....Cognome.....

Nato/a a .....(..... ) il...../..... /..... C.F. ....

Residente a .....(.....) Via/P.za .....Cap .....

Tel./ Cell. ....E-mail.....

Professione ..... chiedo di essere iscritto/a ai seguenti corsi :

CORSO		PREZZO	CORSO		PREZZO
STORIA DELL'ERBORISTERIA	4 ore	<input type="checkbox"/> € 45,00	AROMATERAPIA	20 ore	<input type="checkbox"/> € 215,00
BOTANICA	16 ore	<input type="checkbox"/> € 170,00	MED. TRAD. MEDITERRANEA	20 ore	<input type="checkbox"/> € 215,00
LAB. DI ERBORISTERIA	28 ore	<input type="checkbox"/> € 315,00	ERB. TRADIZIONALE	24 ore	<input type="checkbox"/> € 260,00
BIOLOGIA	20 ore	<input type="checkbox"/> € 215,00	FITOALIMURGIA	12 ore	<input type="checkbox"/> € 140,00
FARMACOGNOSIA	24 ore	<input type="checkbox"/> € 260,00	CORSO BASE DI ERBORISTERIA	80 ore	<input type="checkbox"/> € 690,00
CHIMICA- BIOCHIMICA	20 ore	<input type="checkbox"/> € 215,00	CORSO AVANZATO DI ERBORISTERIA	160 ore	<input type="checkbox"/> € 1270,00
MERCEOLOGIA	16 ore	<input type="checkbox"/> € 170,00	CORSO PROFESSIONALE DI ERBORISTERIA	240 ore	<input type="checkbox"/> € 1760,00
FIORI DI BACH	20 ore	<input type="checkbox"/> € 215,00			
FITOCOSMETICA	16 ore	<input type="checkbox"/> € 170,00			

### COSTI E MODALITA' DI PAGAMENTO

- I costi dei singoli moduli o dei corsi completi, sono quelli indicati nella tabella soprastante
- L' eventuale iscrizione a più moduli potrebbe comportare l'applicazione di una scontistica che verrà calcolata, dalla segreteria, a seguito dell'invio del presente modulo.
- La segreteria, al ricevimento del modulo di iscrizione, provvederà a comunicarVi l'avvenuta immatricolazione, i costi complessivi e l'eventuale rateizzazione.
- Al momento dell'iscrizione sarà necessario versare un anticipo pari al 20% dell'importo totale.

Le iscrizioni oltre che on-line si potranno effettuare presso i seguenti indirizzi:  
 ANTICA ERBORISTERIA ROMANA - VIA DI TORRE ARGENTINA, 15 - 00186 ROMA  
 LA NINFEA - VIA OLINDO MALAGODI, 4 - 00157 ROMA

I pagamenti devono essere effettuati tramite bonifico bancario a favore di:

ACCADEMIA DELLE ARTI ERBORISTICHE

IBAN: IT4800529703200CC1500038698

BANCA DEL FRUSINATE

specificando nella causale il corso scelto ed il nome del partecipante

Ai fini di una corretta intesa, prendo atto che:

- Qualora, per cause di forza maggiore, Il calendario delle lezioni dovesse subire variazioni, il monte ore previsto per il Modulo scelto, previa ricalendarizzazione, verrà assolutamente rispettato.

-Di essere consapevole che gli insegnamenti per l'Anno Accademico in corso, organizzati in forma modulare, sono quelli elencati e gli insegnanti dichiarati nel programma potranno subire variazioni e sostituzioni.

Data..... Firma .....

Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 196/03). Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03 recante disposizioni in materia di protezione dei dati personali, desideriamo informarla che i dati da Lei volontariamente forniti saranno utilizzati esclusivamente per finalità legate ai rapporti che intercorrono tra le parti e saranno trattati, dall'ACCADEMIA DELLE ARTI ERBORISTICHE adottando le misure idonee a garantirne la sicurezza e la riservatezza, nel rispetto della normativa sopra citata. Il mancato, parziale o inesatto conferimento di tali dati, renderà impossibile l'erogazione dei servizi richiesti.

Prendo atto dell'informativa di cui sopra e autorizzo il trattamento dei miei dati, nei limiti di cui alla stessa.

Data ..... Firma .....