



UNITRE VELLETRI
CULTURA SENZA ETÀ

TERAPIE ALTERNATIVE

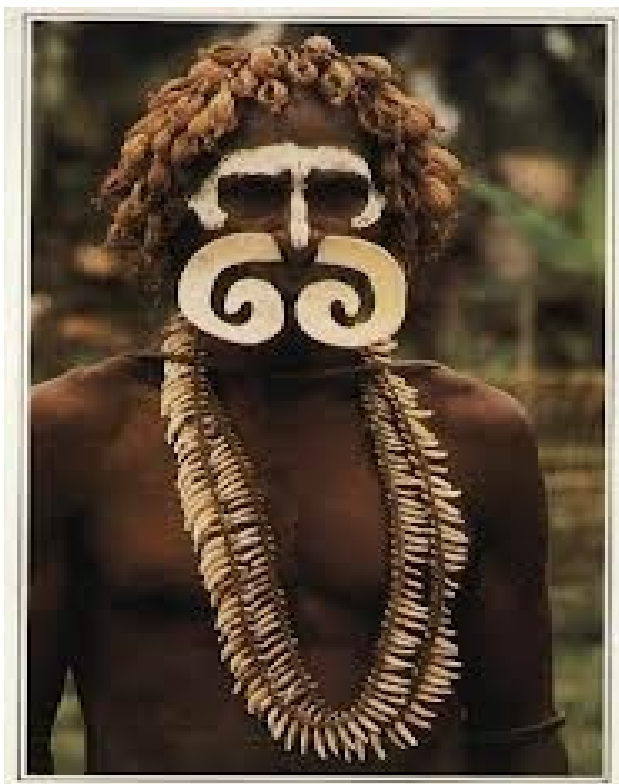
a che ?!?

ERBORISTERIA

Chiacchierate a cura di
Tarcisio Niglio



Shamani Uomini Medicina



1500 a.C. = Papiro Ebers
800 rimedi a base di erbe

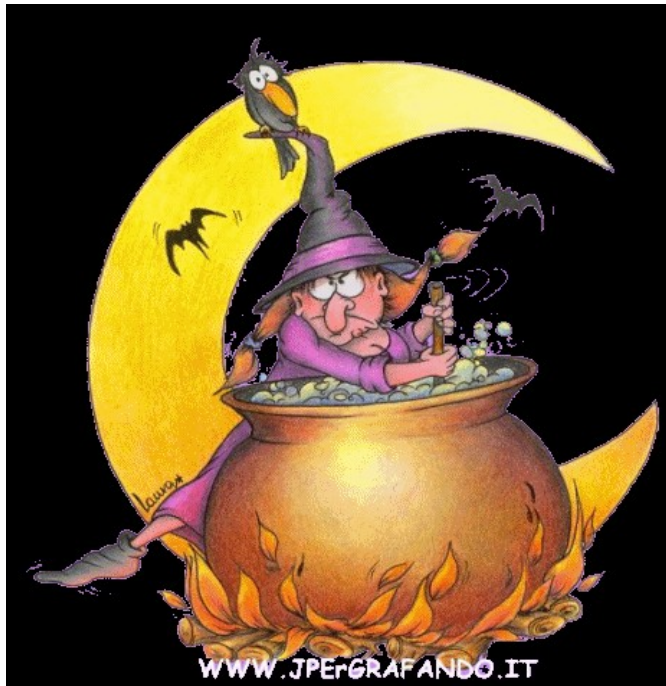
I salici appartengono
alla famiglia delle Salicaceae
(esempi: Salix e Populus, ovvero i pioppi)
e comprende all'incirca 500 specie
tra alberi, arbusti ed altrettanti incroci.

La sua corteccia è uno dei più antichi rimedi.
Gli effetti curativi provengono
dai tannini e dall'acido salicilico.

Quest'ultimo viene prodotto per ossidazione
all'interno del corpo umano
a partire dal glucoside salicina
che viene scisso in zucchero e saligenina,
per ossidazione poi si ottiene appunto
l'acido salicilico.



**Galeno
di
Pergamo
(129 - 216)**



Nella Repubblica Italiana
i prodotti già confezionati
possono essere venduti
da chi è in possesso
di un **diploma di erboristeria.**

Mentre nel caso vi sia
manipolazione di piante officinali
è richiesto, per la vendita,
il possesso di una **laurea in farmacia**
o in **scienze e tecnologie erboristiche.**

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI URBINO

Il corso di **laurea** in Tecniche Erboristiche è di **3 anni**
e prevede l'acquisizione di **180 crediti** formativi (CFU).

Il primo anno è in comune con il corso di laurea
in Scienza della Nutrizione.

Il corso di laurea prevede una serie di insegnamenti nell'ambito della formazione di base (**chimica, biochimica, biologia vegetale, botanica farmaceutica, fisica e informatica**) ed una serie di insegnamenti necessari per la comprensione dei costituenti biologicamente attivi delle droghe e della loro azione; degli esami morfologici, microscopici e chimici necessari al riconoscimento delle piante di interesse officinale, delle droghe e delle loro sofisticazioni; dei procedimenti di lavorazione e delle metodologie di controllo delle stesse; della legislazione e delle norme deontologiche riguardanti tutti gli aspetti dell'attività professionale.

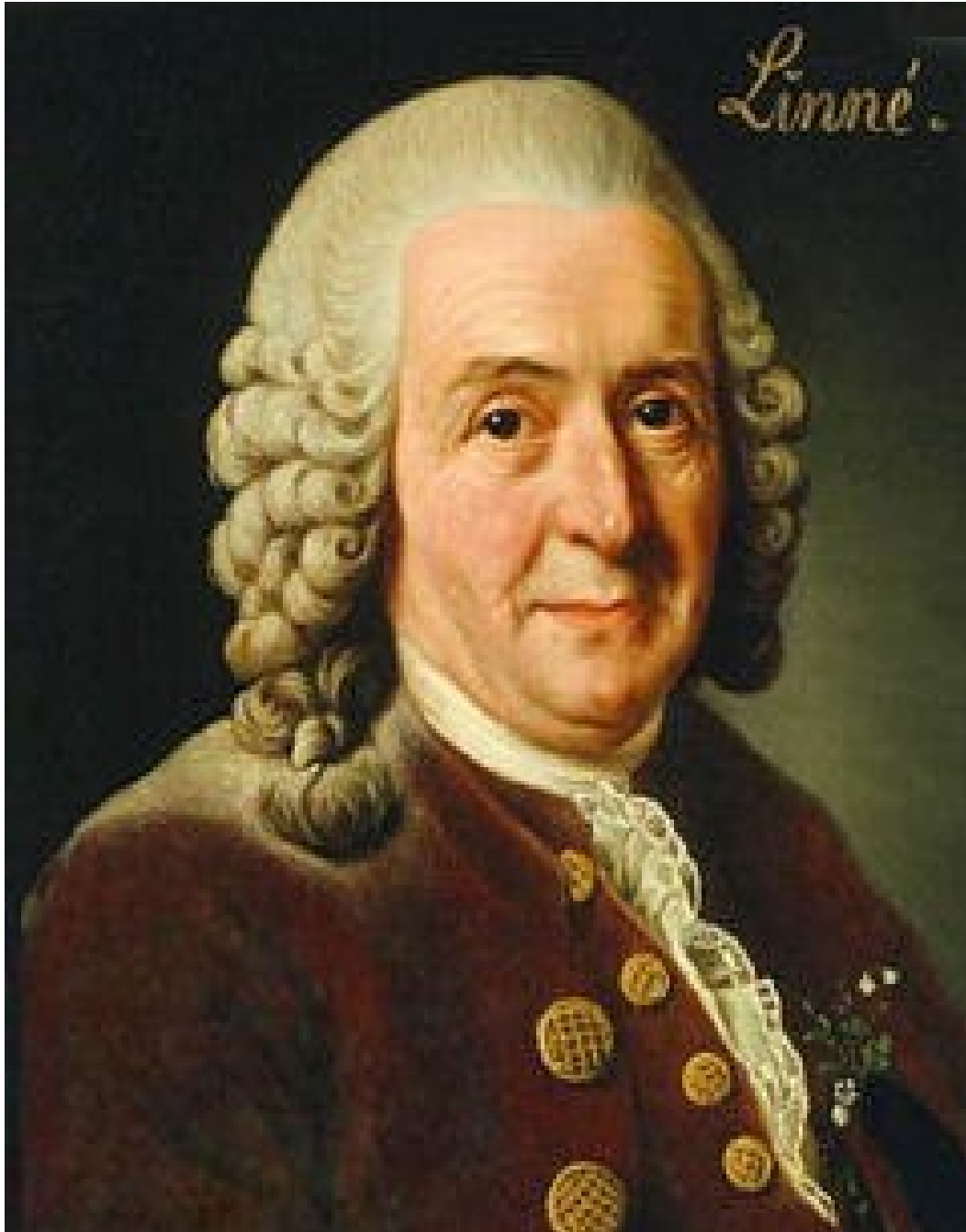
Il corso di laurea prevede un **tirocinio**
di formazione ed orientamento
della durata complessiva **di 80 ore**
da svolgere presso aziende pubbliche o private.

**Nella Repubblica Italiana
la diagnosi e la prescrizione terapeutica
è un atto medico.**

Art. 348 del Codice Penale
(Esercizio abusivo di una professione).

Chiunque abusivamente esercita una
professione per la quale è richiesta una
speciale abilitazione dello Stato è punito con
la **reclusione da sei mesi a tre anni**
e con la multa
da euro 10.000 a euro 50.000





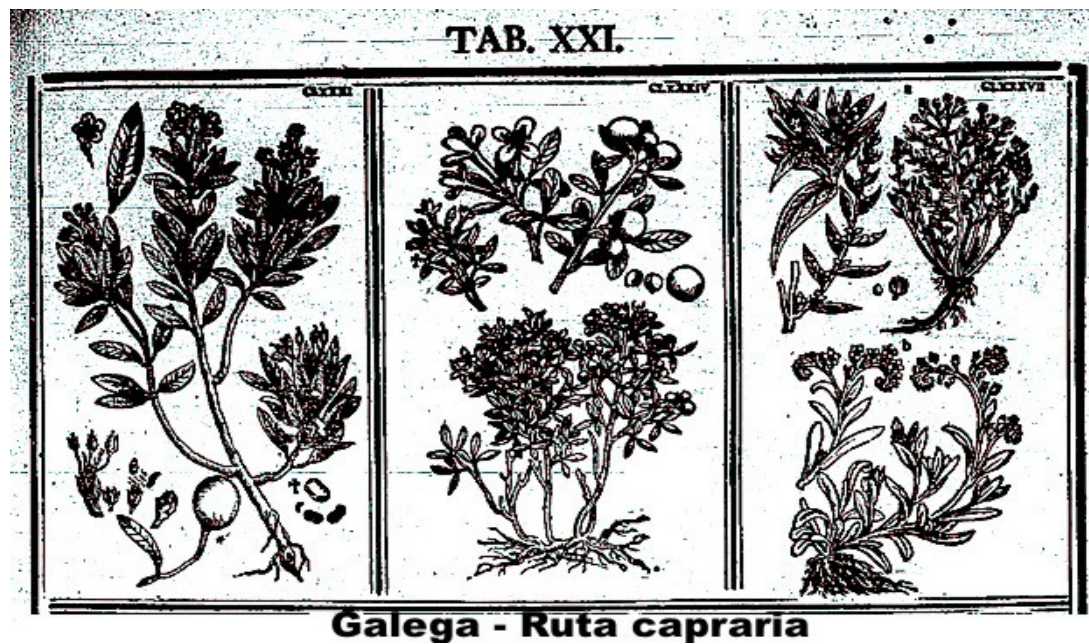
**Carl
Nilsson
Linnaeus**

**Carl
von Linné**

**Carolus
Linnaeus**

Linneo

(1707 - 1778)



TAVOLE ERBORISTICHE

L'infiorescenza è formata da uno scapo floreale, più lungo delle foglie con all'apice una stretta ombrella di fiori (da 5 a 15), ognuno con un suo peduncolo, penduli, di colore giallo-dorato marcati da 5 macchie aranciate poste alle fauci della corolla in corrispondenza dei 5 petali

Fiore con longistilo (eterostilia)

Ovario supero, uniloculare, formato da 5 carpelli saldati con stilo capitato

La parte aerea del fusto consiste in un sottile scapo infiorescenziale cilindrico eretto

Le foglie sono spirali in rosetta con picciolo. La forma è ovato-oblunga, ristretta alla base (la lamina termina bruscamente sul picciolo che in questo caso risulta ben distinto dalla foglia), e con bordo irregolarmente dentato; la superficie è rugosa-reticolata quasi bollosa (i nervi principali sono infossati nel parenchima)

Stame - Ovario sezionato - Capsula

Le radici sono secondarie da rizoma

La parte ipogea del fusto consiste in un breve rizoma obliquo e arcuato

Sezione trasversale del fiore



La corolla (gamopetala) è a forma campanulata a 5 lobi petaliformi eretto-patenti. La corolla è "ipogina", ossia i petali sono inseriti sul ricettacolo sotto dell'ovario

Fiore brevistilo (eterostilia)

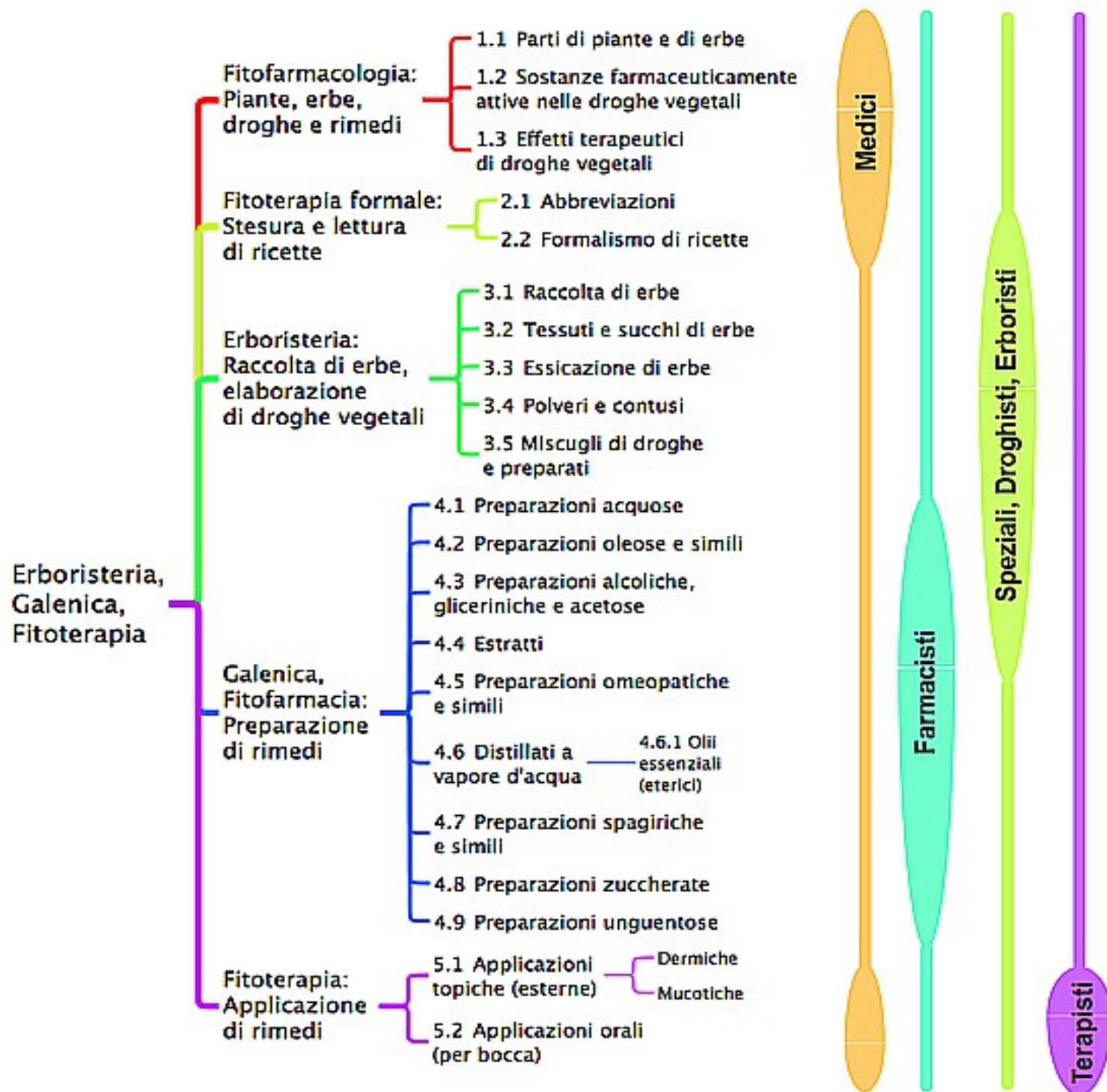
Gli stami sono 5 del tipo epipetali con brevi filamenti

Il calice (gamosepalo) è a forma tubulosa, rigonfia nella parte centrale ed è molto più largo del tubo corollino. E' diviso in cinque denti lunghi saldati al tubo che è segnato da 5 spigoli acuti (ha quindi una sezione angolosa) in corrispondenza dei denti

Il frutto è una capsula uniloculare, oblunga e deiscente alla sommità per 5-10 denti.

Seme

I fiori imbutiformi, sono ermafroditi, attinomorfi, tetraciclici (hanno i 4 verticilli: calice - corolla - androceo - gineceo) e pentameri (calice e corolla divisi in 5 parti).



CONSERVAZIONE:

**Determinazione del peso a
secco**

Essiccamento all'ombra

Essiccamento al sole

Essiccamento al calore

USO DELL'ACQUA COME SOLVENTE:

Digestione

Decozione

Infusione

Macerazione

Percolazione

USO DI SOLVENTI DIVERSI DALL'ACQUA:

**Preparazione di estratti
liquidi**

**Preparazione di estratti
molli**

**Preparazione di estratti
secchi**

DISTILLAZIONE:

ordinaria

frazionata

**in corrente
di vapore**

ALTRE PREPARAZIONI GALENICHE:

Conserve

Melliti

Oleiti

Pillole

Polveri

Sciroppo

Spremute

Tisane

L'agricoltura biologica
è un tipo di agricoltura
che tiene in considerazione:
l'intero **ecosistema** agricolo,
sfrutta la **naturale fertilità** del suolo,
favorendola con interventi limitati,
promuove la **biodiversità**
dell'ambiente in cui opera
e

limita o esclude

l'utilizzo di prodotti di sintesi e
di organismi geneticamente modificati
(**OGM**),

Regolamento UE 2018/848,
del Consiglio, del 30 maggio 2018

relativo alla produzione biologica
e all'etichettatura
dei prodotti biologici.

Abroga il regolamento (CE)
n. 834/2007 del Consiglio

GU UE n. L 150/1 del 14/06/2018

**Tra chi ha fatto ricerca nei
laboratori e all'università e
chi l'ha fatta su Google, c'è la
stessa differenza tra chi
trapianta un cuore e chi fa
una partita con l'allegro
chirurgo**