

# Botanica farmaceutica e farmacognosia

## Syllabus

Argomento	ORE
Definizione di farmacognosia, concetto di droga, generalità e metodi di studio delle droghe di origine vegetale	2
Raccolta e conservazione delle piante medicinali, tempo balsamico, regole emetodi di raccolta; conservazione del materiale vegetale, essiccazione, congelamento, stabilizzazione	4
Controllo di qualità delle droghe, identificazione, esame organolettico, esame macro e micromorfologico, saggi qualitativi e quantitativi. Controlli di purezza e innocuità. Esercitazione: presenza di elementi estranei; indice di rigonfiamento; perdita all'essiccamento	4
Introduzione all'esame macromorfologico. Esercitazione di esame macromorfologico con droghe: Ippocastano ( <i>Aesculus hippocastanum</i> ), Aloe ( <i>Aloe vera</i> ), Uva ursina ( <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> ), Calendula ( <i>Calendula officinalis</i> ), Cardo mariano ( <i>Cnicus benedictus</i> ), Senna foglie ( <i>Cassia angustifolia</i> ), Centella ( <i>Centella asiatica</i> ), Arancio amaro ( <i>Citrus aurantium</i> ), Biancospino ( <i>Crataegus oxyacantha</i> ), Curcuma ( <i>Curcuma longa</i> ), Carciofo ( <i>Cynara scolymus</i> ), Echinacea ( <i>Echinacea angustifolia</i> ), Eleuterococo ( <i>Eleuterococcus senticosus</i> ), Equiseto ( <i>Equisetum arvense</i> ), Finocchio ( <i>Foeniculum vulgare</i> ), Genziana ( <i>Gentiana lutea</i> ), Gingko ( <i>Gingko biloba</i> ), Liquirizia ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> ), Artiglio del diavolo ( <i>Harpagophytum procumbens</i> ), Anice stellato ( <i>Illicium verum</i> ), Cardiacca ( <i>Leunurus cardiaca</i> ), Meliloto ( <i>Melilotus officinalis</i> ), Ginseng ( <i>Panax ginseng</i> ), Passiflora ( <i>Passiflora incarnata</i> ), Boldo ( <i>Peumus boldus</i> ), Anice ( <i>Pimpinella anisum</i> ), Frangula ( <i>Rhamnus frangula</i> ), Rabarbaro ( <i>Rheum palmatum</i> ), Rodiola ( <i>Rhodiola rosea</i> ), Salice ( <i>Salix alba</i> ), Serenoa ( <i>Serenoa repens</i> ), Olmaria ( <i>Filipendula ulmaria</i> ), Valeriana ( <i>Valeriana officinalis</i> ), Agnocasto ( <i>Vitex agnus castus</i> ), Zenzero ( <i>Zingiber officinale</i> ). Aggiunti: Camomilla romana, Malva fiori e foglie, Senna frutto, Psillio seme, Altea radice.	4
Introduzione all'esame micromorfologico. Esercitazione di esame micromorfologico con droghe: Aloe ( <i>Aloe vera</i> ), Uva ursina ( <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> ), Calendula ( <i>Calendula officinalis</i> ), Cardo mariano ( <i>Cnicus benedictus</i> ), Senna foglie ( <i>Cassia angustifolia</i> ), Senna frutto ( <i>Cassia angustifolia</i> ), Curcuma ( <i>Curcuma longa</i> ), Genziana ( <i>Gentiana lutea</i> ), Ginkgo ( <i>Gingko biloba</i> ), Liquirizia ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> ), Artiglio del diavolo ( <i>Harpagophytum procumbens</i> ), Anice stellato frutto ( <i>Illicium verum</i> ), Camomilla ( <i>Matricharia chamomilla</i> ), Ginseng ( <i>Panax ginseng</i> ), Boldo ( <i>Peumus boldus</i> ), Frangula ( <i>Rhamnus frangula</i> ), Rabarbaro ( <i>Rheum palmatum</i> ), Salice bianco ( <i>Salix alba</i> ), Mirtillo ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ), Valeriana ( <i>Valeriana officinalis</i> ), Psillio seme ( <i>Plantago psyllium</i> ).	4