



Presentazione dell'Allegato Tecnico al Piano di Settore delle Piante Officinali

Maria Laura Colombo
Dip. Scienza e Tecnologia del Farmaco
Università di Torino

Piano di Settore - MIPAAF

- **Documento articolato che riguarda sovente la filiera di una singola specie vegetale, di un animale da allevamento oppure – in questo caso - dell'intero comparto delle piante officinali.**
- **L'intento principale è quello di fornire agli operatori del settore, sia della fase agricola, industriale e distribuzione, alcuni indirizzi per orientare la propria attività economica e produttiva.**

ASPETTI GENERALI DELLE PIANTE OFFICINALI

1.1 RUOLO DELLA RICERCA: BIODIVERSITÀ E STRATEGIE DI CONSERVAZIONE DELLE PIANTE OFFICINALI

1.2 CLASSIFICAZIONE E DIFFUSIONE DELLE PIANTE OFFICINALI

1.3 SPECIE OFFICINALI MEDITERRANEE

PIANTE OFFICINALI SPONTANEE

2.1 RACCOLTA ED IMPIEGO DI PIANTE OFFICINALI SPONTANEE

2.2 FITOALIMURGIA

2.3 DOMESTICAZIONE DELLE PIANTE OFFICINALI SPONTANEE

2.4 LE PIANTE OFFICINALI E GLI ORTI DEI SEMPLICI



Allium ursinum – foto di Sandro Perego



Pianta
adulta

Ruscus aculeatus, pungitopo
foto di Pietro L.M. Orsanigo



Giovani germogli

Hortus simplicium Orto dei Semplici



Vista ingresso Castello di Lagnasco, Cuneo
Manica di Levante - Foto di Mirna Colpo



P. e G.A. Dolce, *Il castello di Lagnasco e i giardini cinquecenteschi*, c.1570. Affresco
Foto di ML Reyneri di Lagnasco

PIANTE OFFICINALI COLTIVATE IN CAMPO

APERTO

3.1 ASPETTI AGRONOMICI, RICERCA VARIETALE

3.2 GENOTIPIZZAZIONE, MIGLIORAMENTO

GENETICO, SCELTE VARIETALI

3.3 CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE

3.4 METABOLITI SECONDARI CORRELATI ALLE

TECNICHE DI COLTIVAZIONE E METODI DI

PRODUZIONE

3.5 TECNICHE CULTURALI

3.6 TECNICHE DI RACCOLTA E POST RACCOLTA





Sale San Giovanni-Campi di Lavanda-29 Giugno 2013

Foto di Mirna Colpo



***Eschscholtzia californica* – Pancalieri TO – Primavera 2012**

Foto di Franco Chialva – Pancalieri - Torino



**Liquirizia artigianale calabrese,
liquirizia di Calabria DOP**



Bergamotto di Reggio Calabria Olio Essenziale DOP
tratto da calabriaonweb.it

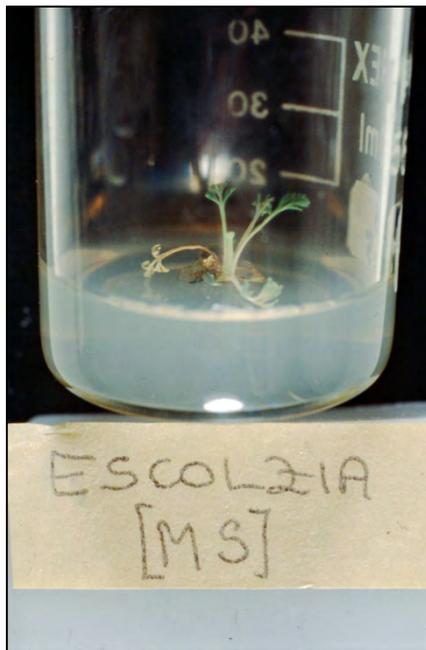


Sicilia, Madonie, coltivazioni di frassino da manna – *Fraxinus ornus* – tratto da ilfrassino.it

PIANTE OFFICINALI COLTIVATE IN VITRO

4.1 PROPAGAZIONE E VIVAISMO

4.2 COLTIVAZIONE *IN VITRO* DELLE PIANTE OFFICINALI



Coltivazione *in vitro* di
Eschscholtzia californica
Foto di M.L.Colombo



5. MALATTIE, INSETTI DANNOSI:
DIFESA FITOSANITARIA IN VIVAIO E IN
CAMPO

6. CONTROLLO QUALITA' DELLE
MATERIE PRIME VEGETALI

7. TECNICHE DI TRASFORMAZIONE **DELLE PIANTE OFFICINALI**

7.1. DISTILLAZIONE - ESTRAZIONE DEI PRINCIPI ATTIVI

7.2. ANALISI DI UN ESTRATTO E DI UN DISTILLATO

Quanto riportato nei precedenti capitoli, è stato strutturato parallelamente e di concerto con le recenti Linee Guida sui Botanicals emanate dal Ministero della Salute

**Linee Guida sulla documentazione a supporto dell'impiego di sostanze e preparati vegetali (botanicals) negli integratori alimentari di cui al DM 9 luglio 2012 – Ministero della Salute
Maggio 2013**

8. POTENZIALITÀ DI APPLICAZIONE DELLE PIANTE OFFICINALI

8.1 SICUREZZA ALIMENTARE E RINTRACCIABILITA'

8.2 DALLA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE (VIA) ALLA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO SULLA SALUTE (VIS)

8.3 ALIMENTAZIONE FUNZIONALE (INTEGRATORI ALIMENTARI, ALIMENTI PARTICOLARI, ALIMENTI ADDIZIONATI, DISPOSITIVI MEDICI A BASE VEGETALE)

8.4 MEDICINALI VEGETALI TRADIZIONALI

8.5 DISPOSITIVI MEDICI A BASE VEGETALE

**8.6 MANGIMI ADDIZIONATI DI PIANTE
OFFICINALI E/O LORO ESTRATTI**

**8.7 UTILIZZO DELLE PIANTE OFFICINALI NELLA
PRODUZIONE DI AROMI**

8.8 BEVANDE E LIQUORI

8.9 COSMETICI A BASE VEGETALE

8.10 COLORANTI NATURALI

**8.11 PIANTE CONTENENTI DOLCIFICANTI
NATURALI**

**8.12 IMPIEGO DI PIANTE OFFICINALI NELLA
FITODEPURAZIONE**

**8.13 ESTRATTI DI PIANTE OFFICINALI COME
INSETTICIDI NATURALI**

9. BIBLIOGRAFIA CONSULTATA

10. RISULTATI ANALISI SWOT

11. ELENCO DEGLI ESPERTI CHE HANNO CONTRIBUITO ALLA STESURA dell'ALLEGATO TECNICO

GRAZIE

