

*PREMIO DI LAUREA FEDERAZIONE ERBORISTICI ITALIANI 2024 A DUE
STUDENTESSE DI SCIENZE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DELLA SALUTE*

Tesi Compilative

Prima classificata

Dott.ssa VANESSA GIUCASTRO

**Fitoterapia per il trattamento delle patologie infiammatorie croniche a
componente immunomediata: ruolo di *Boswellia serrata* Roxb. ex Colebr.**

Realizzata presso il Dipartimento di Farmacia e Dipartimento di Scienze Agrarie,
Alimentari e Agro-ambientali. Corso di Laurea Interdipartimentale in Scienze dei
Prodotti Erboristici e della Salute - Curriculum Scienze Erboristiche

Università di Pisa Relatore: Dott.ssa Carolina Pellegrini Dott.ssa Marinella De
Leo

*Lavoro di tesi completo e ben strutturato con terminologia adeguata al contesto, ben
documentato e aggiornato.*

*Interessante l'aspetto etnobotanico fitochimico ed analitico con approfondimenti
innovativi in termini di principi attivi presenti nella droga. Gli studi preclinici e clinici
presentati sono ben evidenziati e commentati. Si rileva una panoramica completa
sullo studio delle malattie infiammatorie immuno – mediate (MID). Soffermandosi
su due patologie in particolare, la malattia di Crohn (MC) e l'artrite reumatoide (AR),
analizzandone la possibile patogenesi, i sintomi, la diagnosi e il coinvolgimento di
alcune citochine proinfiammatorie nella loro fisiopatologia e lo stato dell'arte della
terapia convenzionale. La candidata ha passato in rassegna le diverse soluzioni
naturali attraverso l'utilizzo di estratti di *Boswellia serrata* evidenziandone gli aspetti
farmacologici, farmacognostici e fitochimici.*

*Viene esposta in maniera chiara la fitochimica e la farmacocinetica delle molecole
presenti nella *Boswellia serrata* Roxb. ex Colebr. come anche il meccanismo di
azione dei farmaci più usati per contenere questa patologia infiammatoria.*

*Il lavoro prosegue con una interessante rassegna di studi preclinici e clinici
adeguatamente commentati spingendosi fino alla caratterizzazione botanica ed
etnobotanica e alle modalità di estrazione e analisi dei costituenti della droga,*

mettendo chiaramente in luce le funzioni e il meccanismo d'azione non solo dei composti isolati ma anche dell'estratto in toto.

La bibliografia è completa e attinente al contesto.

SECONDA CLASSIFICATA - AREA COMPILATIVA

Dott.ssa DANIELA EMERI

Crocus sativus L.: una prospettiva congiunta per la salute umana e la sua conservazione

Realizzata presso il Dipartimento di Farmacia e Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali. Corso di Laurea Interdipartimentale in Scienze dei Prodotti Erboristici e della Salute - Curriculum Scienze Erboristiche - Università di Pisa

Relatore: Prof.ssa Carlotta Granchi

Lavoro di tesi ben argomentato, approfondito ed aggiornato che tratta in modo esaustivo tutto il panorama riguardante la botanica, coltivazione, aspetti farmacologici, ecc. dello zafferano anche alla luce dei più recenti studi. Argomento assai originale e spunto di approfondimento ed aggiornamento professionale.

Interessante la trattazione delle attività dei componenti dello zafferano e la valutazione dell'utilizzo degli scarti di lavorazione del prodotto. Interesse dovuto all'elevata difficoltà di coltivare e reperire la materia prima che ne determinano un costo estremamente elevato del prodotto finito.

L'argomento viene trattato con chiarezza espositiva da parte della candidata. Molto buona la ricerca bibliografica.



