

TIPOLOGIE DI ELABORATO (da inviare prima dell'esame orale)

1) Monografia di una pianta di Farmacopea (Eur. Ph. XXII edition)

Illustrare in maniera schematica la monografia: quali elementi essenziali si devono evidenziare nel controllo macroscopico, quali in quelli microscopico, quali tipologie di saggi chimici sono previsti. E' previsto l'analisi di un marker analitico o attivo (terapeutico)? Fare qualche commento critico

2) Commentare il controllo qualità di un prodotto erboristico

Individuare nel prodotto erboristico scelto quali saggi chimici di titolazione (quantificazione) di una molecola specifica o di una classe specifica di composti (esempio flavonoidi) si possono suggerire per ogni droga (vedere se la pianta è una droga di Farmacopea e cercare la monografia, in caso contrario verificare che appartenga alla lista delle piante ammesse negli integratori dal Ministero).

3) Pianta ammessa negli integratori ma non presente nella farmacopea europea

Tramite una ricerca bibliografica accurata (PubMed) valutare, in base alle conoscenze scientifiche raggiunte in letteratura, quale marker può essere suggerito per il controllo di qualità della pianta e verificare se il marker è commerciale.