

# Indirizzo Clinico-Terapeutico



15 CFU offerti

(referente Prof.ssa Alma Martelli; [alma.martelli@unipi.it](mailto:alma.martelli@unipi.it))

- **Farmacia clinica territoriale** (3 CFU; I° semestre)
- **Gestione delle patologie minori da parte del farmacista**  
(3 CFU; I° semestre)
- **Medicina basata sulle evidenze e comunicazione su farmaci e vaccini** (3 CFU; I° semestre)
- **Farmaco veterinario** (3 CFU; I° semestre)
- **Elementi di medicina interna** (3 CFU; II° semestre)



# Farmacia Clinica Territoriale

(3 CFU= 2frontali +1laboratorio; 1° semestre *Prof. Alma Martelli e Dr. Eugenia Piragine*)

**Aderenza terapeutica e Gestione del paziente cronico in farmacia. Gestione della terapia nell'anziano, nel bambino e nelle donne in gravidanza.**

**Anziani**



**Bambini**

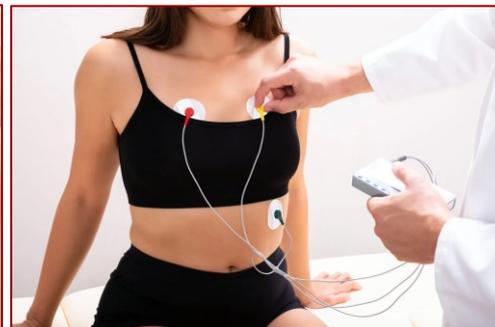


**Donne in gravidanza**



**Consiglio su farmaci ed integratori, monitoraggio delle interazioni. Gestione di tamponi e vaccini (esercitazioni pratiche con siringhe per i.m.) in farmacia.**

**Telemedicina: gestione di Holter cardiaco, Holter pressorio, ECG.**



**Esercitazione pratica sulle autoanalisi principali che si svolgono in farmacia.**



**Misurazione reale di: pressione arteriosa, glicemia, glicata, colesterolemia**

# Gestione delle patologie minori da parte del farmacista

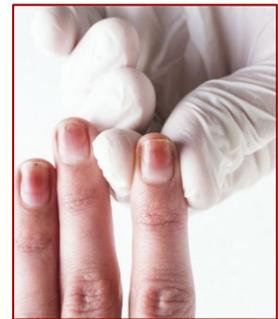
(3 CFU; I° semestre *Dr. Eugenia Piragine e Prof. Vincenzo Calderone* )

RED  
FLAGS

Approccio al paziente in farmacia: tutela della salute, **gestione dei disturbi minori**, modello di “clinical pharmacy”, il “ragionamento clinico”, **identificazione** delle principali situazioni di **rischio** (red flags).

Problematiche comuni, epidemiologia, identificazione di "red flags", **inquadramento, approccio terapeutico, approccio educativo** per il trattamento di disturbi:

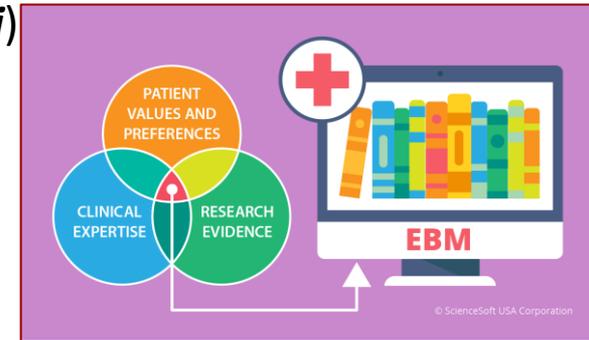
- **Del sistema gastroenterico:** *reflusso e dispepsia, stipsi, diarrea, sindrome del colon irritabile.*
- **Delle vie aeree:** *mal di gola, rinite, tosse, febbre, influenza.*
- **Del sistema muscolo-scheletrico:** *lombalgia, dolore della spalla, osteoartrosi e tendinopatie.*
- **Del sistema nervoso:** *cefalee, insonnia.*
- **Dermatologici:** *psoriasi, dermatite seborroica, dermatite atopica, micosi cutanee, onicomicosi, acne, geloni, alopecia.*
- **Del cavo orale, dell'occhio e dell'orecchio.**



# Medicina basata sulle evidenze e comunicazione su farmaci e vaccini

(3 CFU; 1° semestre *Dr Marco Tuccori*)

**Evidence based medicine (EBM)**, caratteristiche degli studi, risorse per la ricerca di informazioni, fonti di documentazione, valutazione critica dell'evidenza identificata, come leggere un articolo medico-scientifico, tipi di **studi clinici** e parametri usati per esprimere gli **outcomes clinici**.

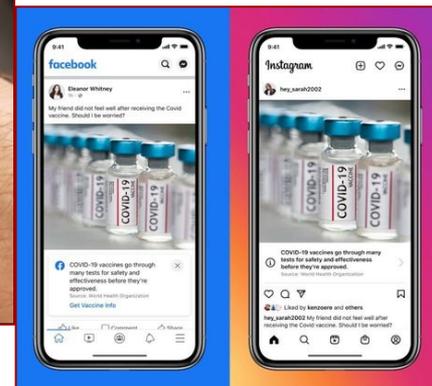


**Gestione della sanità pubblica**, efficacia, efficienza, appropriatezza, sicurezza, razionalizzazione delle risorse sanitarie, note AIFA, registri di monitoraggio, legge 648 e uso off-label.

**Appropriatezza prescrittiva**: banche dati amministrative sanitarie, indicatori, osmed, **real world evidence**, **big data**, farmacoutilizzazione, valutare gli interventi di salute pubblica, confronto e interpretazione dei risultati di vari studi, valutazioni economiche.



Comunicazione come parte integrante del processo EBM, principi di **comunicazione del rischio**, **media e strumenti**, tipologia e contenuti, comunicazione del rischio durante l'emergenza pandemica, **infodemia**, comportamenti pericolosi sull'uso de farmaci, comunicare il rischio per i vaccini.



# Farmaco Veterinario

(3 CFU; 1° semestre *Prof. Mario Giorgi*)

- Maggiori **differenze tra farmaci veterinari ed umani**
- Differenze tra farmaci prodotti per animali da **compagnia e da produzione**. La questione residui.
- **Classi** di farmaci maggiormente usati in medicina veterinaria (antiparassitari, antibatterici, analgesici)
- Estrapolazione dei **dosaggi** tra le specie
- **Sensibilità** di alcune specie animali ai farmaci umani
- Studi **Pk-PD**



# Elementi di Medicina interna

(3 CFU; II° semestre *Dr. Alessandro Mengozzi*)

- La corretta misurazione della Pressione arteriosa
- **Ipertensione** Arteriosa: definizione, classificazione, complicanze.
- **Diabete** Mellito: classificazione, segni clinici, complicanze.
- **Fattori di rischio** cardiovascolari
- Principali **patologie cardiache**
- **Anemie**: definizione, classificazione, cenni di terapia.
- La malattia peptica; disturbi dell'alvo

