



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

**Esami di Stato per la professione di Farmacista  
Seconda sessione 2013**

**Tema n. 1:** Un medicinale per uso umano in forma di collirio ha la seguente composizione:

Ciprofloxacina cloridrato mg 350; sodio acetato mg 272; sodio cloruro mg 742; sodio edetato mg 10; benzalconio cloruro mg 2,5; acqua depurata q.b. a ml 100.

Descrivere in maniera critica le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche dei principi attivi, come pure quelle tecnologiche e normative della forma farmaceutica.  
Descrivere in maniera critica le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche dei principi attivi, come pure quelle tecnologiche e normative della forma farmaceutica.

**Tema n. 2:** Un medicinale per uso umano in forma di preparazione liquida per uso orale, in flaconcini da ml 20, ha la seguente composizione:

Metadone cloridrato mg 20; glicerolo mg 1500; etanolo 96% mg 1940; balsamo Tolù estratto idroglicerico mg 1000; saccarosio mg 13; vanillina mg 4; metile p-idrossibenzoato sodico mg 3,12; etile p-idrossibenzoato sodico mg 2,08; propile p-idrossibenzoato sodico mg 1,04; acqua depurata q.b. a ml 20.

Descrivere in maniera critica le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche dei principi attivi, come pure quelle tecnologiche e normative della forma farmaceutica.

**Tema n. 3:** Un medicinale per uso umano in forma di preparazione iniettabile ha la seguente composizione:

Betametasone sodio fosfato mg 1,975; fenolo mg 10,0; sodio cloruro mg 11,2; sodio metabisolfito mg 2,0; sodio edetato mg 0,2; acqua p.p.i. q.b. a ml 2.

Descrivere in maniera critica le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche dei principi attivi, come pure quelle tecnologiche e normative della forma farmaceutica.