



**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI
FARMACISTA**

Prima sessione 2015

Prima prova scritta

Tema n. 1

Un medicinale per uso umano in forma di confetti ha la seguente composizione:

| | |
|----------------------------|------------|
| Ibuprofen | 200 mg; |
| eccipienti: amido | 103,87 mg, |
| sodio carbossimetilamido | 13 mg, |
| magnesio carbonato leggero | 3,2 mg, |
| polivinilpirrolidone | 2,8 mg, |
| gomma arabica | 1,66 mg, |
| polietilenglicole 6000 | 1,6 mg, |
| gomma lacca | 1,5 mg, |
| silice precipitata | 1,33 mg, |
| titanio biossido | 0,64 mg, |
| talco | 36,66 mg, |
| saccarosio | 116,74 mg, |
| cera bianca | 0,21 mg, |
| cera carnauba | 0,026mg. |

Descrivere le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche del principio attivo, insieme alle caratteristiche e ai requisiti della forma farmaceutica.

Tema n. 2

Un medicinale per uso umano in forma di aerosol contiene:

Salbutamolo Solfato 0.024 g;

Eccipienti: diclorodifluorometano 12,2 g

triclorofluorometano 4,7 g

acido oleico 2 mg.

Descrivere le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche del principio attivo, insieme alle caratteristiche e ai requisiti della forma farmaceutica.

Tema n. 3

Un medicinale per uso umano in forma di capsule contiene:

Sertralina (come Sertralina cloridrato) 50 mg; Eccipienti: lattosio 70,1 mg

Amido di mais 22,5 mg

Magnesio stearato 1,3 mg

Sodio laurilsolfato 0,1 mg;

composizione della capsula:

testa: Eritrosina E 127 0,0114%

Ossido di ferro rosso E 172 0,1%

Ossido di ferro giallo E 172 0,55%

Indigotina E 132 0,0021%

Titanio biossido E 171 1,3333%

Gelatina q.b. a 100%;

Corpo: Ossido di ferro giallo E 172 0,18%

Titanio biossido E 171 1%

Gelatina q.b. a 100%

Descrivere le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche del principio attivo, insieme alle caratteristiche e ai requisiti della forma farmaceutica.