

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE  
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI  
**FARMACISTA**  
PRIMA SESSIONE 2019

**Prima prova scritta:**

**Tema n. 1.** Un medicinale in forma iniettabile ha la seguente composizione per mL: Insulina lispro 100 U/mL (equivalente a insulina 3,5 mg/mL)

Eccipienti: m-cresolo, glicerolo, sodio fosfato bibasico eptaidrato, zinco ossido, (acido cloridrico o sodio idrossido possono essere usati per aggiustare il pH) acqua per preparazioni iniettabili q.b. a 1mL.

*Descrivere le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche dei principi attivi e le caratteristiche tecnologiche e normative della forma farmaceutica, secondo il modello prestampato consegnato.*

**Tema n. 2.** Un medicinale per uso umano in forma di compresse ha la composizione seguente per compressa: Furosemide 25 mg.

Eccipienti: amido di mais, amido pregelatinizzato, lattosio monoidrato, talco, silice colloidale anidra e magnesio stearato.

*Descrivere le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche dei principi attivi e le caratteristiche tecnologiche e normative della forma farmaceutica, secondo il modello prestampato consegnato.*

**Tema n. 3.** Un medicinale in forma di compresse rivestite con film ha la composizione seguente per compressa: flunitrazepam 1 mg.

Eccipienti: nel nucleo: lattosio anidro, cellulosa microcristallina, ipromellosa, povidone K 90 F, sodio amido glicolato, indigotina, magnesio stearato. Nella ricopertura: ipromellosa, etilcellulosa, talco, titanio biossido, ferro ossido giallo, triacetina, indigotina.

*Descrivere le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche dei principi attivi e le caratteristiche tecnologiche e normative della forma farmaceutica, secondo il modello prestampato consegnato.*