



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

*Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio  
della professione di Farmacista*

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

diazepam	mg 10
alcool benzilico	mg 31.4
etanolo 96%	mg 170.8
glicole propilenico	mg 828
sodio benzoato	mg 97.6
acido benzoico	mg 2.4
acqua per preparazioni iniettabili q. b.	mL 2

*Inquadrare le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche del principio attivo e le caratteristiche tecnologiche e normative della forma farmaceutica*

**Tema n. 2:** Un medicinale per uso umano in forma di granulato in bustine per sospensione orale ha la seguente composizione:

Naprossene	mg 500
Mannite	mg 500
Povidone	mg 50
Resina acrilica (Eudragit)	mg 75
Sodio saccharinato	mg 35
Aroma limone	mg 100
Acido citrico	mg 90
Silice precipitata	mg 5
Saccarosio	mg 1645

*Inquadrare le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche del principio attivo e le caratteristiche tecnologiche e normative della forma farmaceutica.*

**Tema n. 3:** Un medicinale per uso umano in forma di compresse rivestite con film ha la seguente composizione:

Simvastatina	mg 20
<u>Interno della compressa</u>	
Butilidrossianisolo	mg 0.04
Acido ascorbico	mg 5
Acido citrico monoidrato	mg 2.5
Cellulosa microcristallina	mg 10
Amido pregelatinizzato	mg 20
Magnesio stearato	mg 1
Lattosio monoidrato	mg 141.5
<u>Rivestimento della compressa</u>	
Ipromellosa	mg 1.65
Idrossipropilcellulosa	mg 1.65
Titanio diossido	mg 1.5
Talco	mg 0.6
Ferro ossido giallo	mg 0.092
Ferro ossido rosso	mg 0.023

*Inquadrare le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche del principio attivo e le caratteristiche tecnologiche e normative della forma farmaceutica*