

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZA DEL FARMACO (XXXV ciclo)

PROVA ORALE

Elenco delle tematiche, oggetto della prova orale, per le quali ai concorrenti è richiesto un adeguato livello di conoscenza e di attualizzazione bibliografica

1. Farmaci antiepilettici
2. Terapia farmacologica dei disturbi d'ansia
3. Inibitori delle colinesterasi reversibili e irreversibili
4. Meccanismi di trasduzione del segnale
5. Terapia farmacologica dell'infiammazione e della febbre
6. Anestetici locali
7. Meccanismo d'azione dei digitalici
8. Farmaci antierpetici
9. Alcaloidi dell'oppio
10. Inibitori dei canali del calcio
11. Farmaci anti-HIV
12. Antagonisti dell'istamina
13. Farmaci antipsicotici
14. Recettori intracellulari e modulazione della trascrizione genica
15. Antibiotici inibitori della subunità ribosomiale 30S
16. Statine
17. Veicolazione e direzionamento dei farmaci
18. Sartani
19. Farmaci immunosoppressori
20. Biosintesi, meccanismo d'azione, usi terapeutici e diagnostici dell'NO
21. Antibiotici inibitori della subunità ribosomiale 50S
22. Farmaci atropinici
23. Farmacointolleranze: allergia ed idiosincrasia
24. Modulatori della risposta immunitaria
25. Diabete e insulino-terapia
26. Antibiotici betalattamici
27. Farmaci antiipertensivi
28. Farmaci betabloccanti
29. Diuretici
30. Ipolipemizzanti

31. Strategie per il rilascio modificato dei farmaci per via orale
32. Meccanismo d'azione dei FANS
33. Modelli sperimentali per la valutazione dell'attività antiinfiammatoria dei farmaci
34. Corticosteroidi
35. Bifosfonati
36. Farmaci antianginosi
37. Antifungini azolici
38. Antitumorali fase-specifici: meccanismo d'azione, usi terapeutici e tossicità
39. Farmaci antagonisti del recettore alfa adrenergico
40. Abuso dei farmaci e tossicodipendenza