

### **A) Temi Gruppo SSD-CHIM08 (Chimica Farmaceutica)**

Descrivere le caratteristiche Chimico Farmaceutiche dei seguenti Farmaci

1. Propranololo
2. Enalapril
3. Losartan
4. Amlodipina
5. Enoxaparina
6. Pravastatina
7. Salbutamolo
8. Fentanil
9. Fluoxetina
10. Paracetamolo
11. Gabapentina
12. Metadone
13. Ketoconazolo
14. Sofosbuvir
15. Aciclovir
16. Ciclofosfamida
17. Imatinib
18. Paclitaxel
19. Rivastigmina
20. Ceftazidima-Avibactam

### **B) Temi Gruppo SSD-BIO14 (farmacologia)**

1. L'antagonismo competitivo
2. Meccanismi farmacologici di induzione enzimatica
3. La Farmacovigilanza
4. Endo ed esocannabinoidi
5. Farmaci per la terapia del dolore
6. Farmaci antidepressivi
7. Farmaci antipsicotici
8. Farmaci antipertensivi
9. Farmaci che modificano la secrezione acida gastrica

10. Farmaci nuovi anticoagulanti orali
11. Farmaci per il trattamento delle infezioni delle vie respiratorie
12. Anticorpi monoclonali nella terapia antitumorale
13. Farmaci antiangiogenetici
14. Gli immunosoppressori
15. Ormoni tiroidei e farmaci antitiroidei
16. Farmaci antiosteoporotici
17. I nuovi antibiotici
18. Farmaci antitubercolari
19. Principi di chemioterapia antifungina
20. Principi di chemioterapia antivirale

**C) Temi Gruppo SSD-CHIM09 (Tecnologia farmaceutica)**

1. Preparazioni ad uso oftalmico
2. Preparati per uso inalatorio
3. Microincapsulazione dei farmaci
4. Le ciclodestrine come carrier di farmaci
5. Nutrizione parenterale totale: allestimento personalizzato
6. Allestimento di capsule: scelta del metodo in base alle caratteristiche del p.a.
7. Farmacoeconomia
8. Influenza delle caratteristiche degli eccipienti sulla funzionalità del medicinale
9. Preparazioni iniettabili
10. Biodisponibilità e Bioequivalenza di forme farmaceutiche
11. Controllo tecnologico e di qualità di nano e micro particolati
12. Formulazione di farmaci alternativi alla via orale
13. Polimeri
14. Antiossidanti utilizzati nelle preparazioni farmaceutiche
15. Liposomi in terapia antifungina e antitumorale
16. Cerotti transdermici: definizione, caratteristiche, applicazioni
17. Fattori tecnologici che condizionano l'assorbimento dei farmaci
18. Sistemi a rilascio modificato
19. Tecniche di solubilizzazione di principi attivi poco solubili
20. Utilizzo di sospensioni come forma farmaceutica d'elezione