

VIROLOGIA MOLECOLARE
corso integrato di *Diagnostica Molecolare I*

Codice Disciplina : BT027 Codice Corso integrato : BT025	Settore: MED/07	N° CFU: 5
Docente: Gariglio Marisa	Ore : 20	Corso di Laurea : Biotechnologie Mediche Anno : I Semestre : II

Obiettivo del modulo

Approfondimento delle conoscenze relative all'interazione virus-organismo, la patogenesi virale e i meccanismi di oncogenesi virale. Acquisire le conoscenze di base sulle caratteristiche delle principali infezioni da virus a DNA e RNA e del controllo delle malattie associate, con particolare riferimento a infezioni virali emergenti e riemergenti

Conoscenze ed abilità attese

Conoscenza delle caratteristiche generali dei principali virus patogeni per l'uomo

Programma del corso

- Virus a DNA

Eterogeneità virale: genoma, dimensioni, infezione e patogenicità, replicazione. Meccanismi di oncogenesi. Herpesvirus, Papillomavirus, e Virus Epatitici

- Virus ad RNA

Orthomixovirus

- Retrovirus

Caratteristiche generali. Meccanismo di retrotrascrizione. Meccanismo di integrazione. Trascrizione e traduzione. Oncogeni e trasformazione

Esercitazioni

Non previste

Attività a scelta dello studente

Partecipazione ai seminari organizzati nei Dipartimenti della Facoltà di Medicina

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Non previsti

Strumenti didattici

Proiezione diapositive

Materiali di consumo previsti

Non previsti

Eventuale bibliografia

Verifica dell'apprendimento

Esame scritto con 3 domande a risposta libera