

VIROLOGIA MOLECOLARE

Insegnamento di Virologia Molecolare

Codice Disciplina: BM027 Codice Insegnamento : MS0419	Settore: MED/07	N° CFU: 6
Docente: Gariglio Marisa	Ore: 28	Corso di Laurea : Biotechnologie Mediche Anno : I Semestre : I

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 e distribuzione in pdf di articoli scientifici

Materiali di consumo previsti

Non previsti

Eventuale bibliografia

--

Verifica dell'apprendimento

Esame scritto con 3 domande a risposta libera