

**VIROLOGIA MOLECOLARE**  
*corso integrato di Virologia Molecolare*

<b>Codice Disciplina:</b> BM027 <b>Codice Corso integrato</b> MS041	<b>Settore:</b> MED/07	<b>N° CFU:</b> 6
<b>Docente:</b> <b>Gariglio Marisa</b>	<b>Ore:</b> 28	<b>Corso di Laurea :</b> Biotechnologie Mediche <b>Anno : I</b> <b>Semestre : I</b>

**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