

## **CURRICULUM BCM**

### **Corso Integrato: Metodologie di Genetica e Virologia**

**Modulo di Genetica, 2CFU (Prof. Castagnoli)** prevede l'apprendimento di :

- 1- Meccanismi biologici di riparazione (capitolo 14.3 del Griffiths di Genetica)
- 2- La regolazione genetica del numero delle cellule: cellule normali e cancerose (capitolo 17 del Griffiths)

email: [castagnoli@uniroma2.it](mailto:castagnoli@uniroma2.it)

**Modulo di Genetica Medica, 2CFU (Prof. Malaspina)** prevede l'apprendimento di:

- 1- Isolamento e manipolazione del gene (capitolo 11 dal testo di Genetica Griffiths)
- 2- La genomica. (capitolo 12)

email: [patrizia.malaspina@uniroma2.it](mailto:patrizia.malaspina@uniroma2.it)

**Modulo di Virologia, 3CFU (Prof. Santoro)** prevede l'apprendimento di:

- 1- Struttura generale dei virus e loro classificazione.
- 2- Principali metodi di titolazione dei virus.
- 3- Meccanismi di replicazione dei virus a RNA (Picornavirus, Paramyxovirus e Virus Influenzali) e dei virus a DNA (Herpesvirus e virus dell'Epatite B).
- 4- Oncogenesi da virus (Papillomavirus).

Per il materiale di studio contattare la Prof.ssa Santoro o il Dr. La Frazia (telefono: +06-72594822, mail: Simone.[La.Frazia@uniroma2.it](mailto:La.Frazia@uniroma2.it)).