

## C.I. METODOLOGIE DI BIOLOGIA ED EVOLUZIONE UMANA II

Il **Modulo di VIROLOGIA** 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)).

Il **Modulo di ANATOMIA UMANA** prevede l'apprendimento di:

- 1) Cenni di Osteologia: lo scheletro umano
- 2) Misure cefaliche e punti antropometrici della faccia
- 3) La diversità umana dal punto di vista anatomico

Il materiale di studio può essere ritirato previo appuntamento, nello studio della Dott.ssa Martinez (telefono: +06-72594348, mail: [martine@uniroma2.it](mailto:martine@uniroma2.it)).

Il **Modulo di FISILOGIA** prevede l'apprendimento di:

- 1) Microdomini lipidici della membrana (Membrane Rafts)
- 2) Ruolo dei rafts nei meccanismi di legame, internalizzazione e budding dei virus
- 3) Relazione tra rafts e internalizzazione di tossine batteriche.

Il materiale di studio può essere ritirato previo appuntamento, nello studio del docente Prof. Stefano Rufini (mail: [rufini@uniroma2.it](mailto:rufini@uniroma2.it)).

Il **Modulo di MICROBIOLOGIA** prevede l'apprendimento delle modalita' di:

- 1) TRASFORMAZIONE NATURALE (*B. subtilis*)
- 2) TRASFORMAZIONE BATTERICA mediante trattamento con  $\text{CaCl}_2$
- 3) TRASFORMAZIONE BATTERICA: ELETTROPORAZIONE

Il materiale di studio può essere ritirato previo appuntamento, nello studio della Dott.ssa Lucia Grenga

(telefono: +06-72594697, mail: [Lucia.Grenga@uniroma2.it](mailto:Lucia.Grenga@uniroma2.it))