

Punto 3.c. Si prevedere di approfondire le conoscenze di base di argomenti come:

1. Controllo della proliferazione cellulare: Il ciclo cellulare, la morte cellulare programmata (apoptosi), la senescenza cellulare. Alterazioni genetiche nel controllo della proliferazione cellulare e trasformazione neoplastica
2. la Comunicazione Cellulare

Per poi approfondire argomenti come: Nutrienti e meccanismi cellulari di trasduzione del segnale. Il ruolo dei nutrienti nella modulazione dei processi molecolari coinvolti nella senescenza, apoptosi e trasformazione cellulare: metilazione del DNA e stress ossidativo. La restrizione calorica. Genomica Nutrizionale.

Punto 6.f. Testi di riferimento:

Alberts et al. « Biologia molecolare della cellula » Zanichelli
Karp G “Biologia cellulare e molecolare” EDISES III edizione
Articoli Scientifici selezionati dal docente.

7.g. la modalità di erogazione: tradizionale.

8.h. La sede: Aula T4 Facoltà di SMFN e aula Luria della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

9i. l'organizzazione della didattica: lezioni

10j. la modalità di frequenza: obbligatoria

11k. i metodi di valutazione: prova scritta e/o orale

13m. le date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche: dal 16 Aprile al 28 maggio.

15o. gli orari di ricevimento dei docenti: martedì dalle 14:00 alle 16:00.

16p. il calendario delle prove di esame: Giugno, Luglio Settembre, Dicembre, Febbraio.