

Genetica molecolare della Trasformazione Neoplastica (6CFU)

Prof. [Luisa Castagnoli](#)

Programma

I virus tumorali ad RNA; Gli oncogeni (Ras, Src); I virus tumorali a DNA (Papilloma, Epstein-Barr);

Gli oncosoppressori (RB, PTEN). Il controllo del ciclo cellulare: Meccanismi genetici di insorgenza ed eredità dei tumori; Mantenimento dell'integrità genomica; Epigenetica; La trasduzione del segnale nei tumori; I meccanismi molecolari della metastasi; Le basi molecolari per il trattamento dei tumori; I trials clinici; Le cellule staminali tumorali. Retinoblastoma. Poliposi adenomatosa familiare (FAP). Melanoma familiare. Medulloblastoma. Neoplasie endocrine multiple (le sindromi MEN). Carcinoma Mammario