



CORSO DI LAUREA

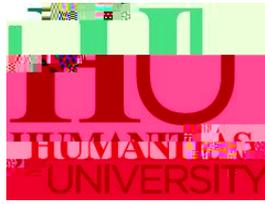


- Dogma centrale della biologia
- Divisione cellulare: mitosi e cenni di meiosi
- Struttura e funzione del DNA
- Il DNA cromosomico e il suo compattamento nella fibra di cromatina
- La regolazione della struttura della cromatina
- Replicazione e riparazione del DNA

- D DNA kNA
- La trascrizione le RNA polimerasi la trascrizione nei batteri e negli eucarioti
- M kNA lo splicing ed il suo macchinario lo splicing alternativo
kNA
- Il gene
- I

- Il codice genetico
- Mutazioni geniche
- Il tRNA
- La sintesi proteica nei procarioti e negli eucarioti classi di RNA coinvolte nella traduzione
- Il ribosoma - fasi della traduzione regolazione traduzione- kNA
stabilità delle proteine

- Purificazione e analisi degli acidi nucleici
- Clonaggio del DNA
- Tecniche quantitative (Southern Blot, Real-Time PCR, MLPA, sequenziamento di nuova generazione).



•

