

TEMA 1

FASI E CONTROLLO DEL CICLO CELLULARE

GLI STESSI GENI SONO PRESENTI IN TUTTE LE CELLULE DEL NOSTRO ORGANISMO: CHE COSA LE FA ESSERE COSI' DIVERSE TRA LORO?

ORGANIZZAZIONE STRUTTURALE DELLA CROMATINA DAL LIVELLO MICROSCOPICO A QUELLO MOLECOLARE

TEMA 2

MORTE CELLULARE: ELENCARE I DIVERSI TIPI DESCRIVENDO GLI ASPETTI MORFOLOGICI E MOLECOLARI

DIFFERENZE FENOTIPICHE E GENOTIPICHE TRA CELLULA PROCARIOTICA E CELLULA EUCARIOTICA

MITOSI E MEIOSI: SIGNIFICATO BIOLOGICO

TEMA 3

BASI MOLECOLARI DI PATOLOGIE UMANE: SCEGLIERE E DESCRIVERE UN ESEMPIO

MECCANISMI DI VARIABILITA' GENETICA ALLA BASE DEI PROCESSI EVOLUTIVI

STRUTTURA E FUNZIONE DEI MITOCONDRI