

INDICE DEI CAPITOLI

UNITÀ I - LE BASI DELLA BIOLOGIA PER LA MEDICINA - Introduzione

UNITÀ I - LE BASI DELLA BIOLOGIA PER LA MEDICINA - La vita: proprietà dei sistemi viventi, evoluzione e One Health

UNITÀ I - LE BASI DELLA BIOLOGIA PER LA MEDICINA - Virus, procarioti e primi sistemi cellulari

UNITÀ I - LE BASI DELLA BIOLOGIA PER LA MEDICINA - Molecole della vita e chimica biologica

UNITÀ II - GENOMI E CROMATINA - Introduzione

UNITÀ II - GENOMI E CROMATINA - Il genoma umano e l'architettura del DNA

UNITÀ III - FLUSSO DELL'INFORMAZIONE GENETICA - Introduzione

UNITÀ III - FLUSSO DELL'INFORMAZIONE GENETICA - Replicazione del DNA e stabilità genomica

UNITÀ III - FLUSSO DELL'INFORMAZIONE GENETICA - Espressione genica, RNA e regolazione, epigenetica

UNITÀ III - FLUSSO DELL'INFORMAZIONE GENETICA - Traduzione e controllo della qualità proteica

UNITÀ IV - VARIAZIONE GENETICA ED EREDITARIETÀ - Introduzione

UNITÀ IV - VARIAZIONE GENETICA ED EREDITARIETÀ - Mutazioni, riparazione del DNA e variabilità genetica

UNITÀ V - STRUTTURE CELLULARI, COMPARTIMENTI E TRAFFICO INTRACELLULARE - Introduzione

UNITÀ V - STRUTTURE CELLULARI, COMPARTIMENTI E TRAFFICO INTRACELLULARE - Membrane biologiche, trasporto e biofisica cellulare

UNITÀ V - STRUTTURE CELLULARI, COMPARTIMENTI E TRAFFICO INTRACELLULARE - II nucleo cellulare, struttura e trasporto

UNITÀ V - STRUTTURE CELLULARI, COMPARTIMENTI E TRAFFICO INTRACELLULARE - Mitochondri e perossisomi

UNITÀ V - STRUTTURE CELLULARI, COMPARTIMENTI E TRAFFICO INTRACELLULARE - La via secretoria: reticolo endoplasmatico e apparato di Golgi

UNITÀ V - STRUTTURE CELLULARI, COMPARTIMENTI E TRAFFICO INTRACELLULARE - Endocitosi, esocitosi, lisosomi e autofagia

UNITÀ V - STRUTTURE CELLULARI, COMPARTIMENTI E TRAFFICO INTRACELLULARE - Citoscheletro e dinamica cellulare

UNITÀ VI - SEGNALAZIONE, COMUNICAZIONE E MICROAMBIENTE - Introduzione

UNITÀ VI - SEGNALAZIONE, COMUNICAZIONE E MICROAMBIENTE - Matrice extracellulare e adesione cellulare

UNITÀ VI - SEGNALAZIONE, COMUNICAZIONE E MICROAMBIENTE - Segnalazione cellulare e trasduzione del segnale

UNITÀ VII - LE BASI DELLA BIOLOGIA PER LA MEDICINA - Introduzione

UNITÀ VII - LE BASI DELLA BIOLOGIA PER LA MEDICINA - Divisione e ciclo cellulare

UNITÀ VII - LE BASI DELLA BIOLOGIA PER LA MEDICINA - Morte cellulare e oncogenesi

UNITÀ VII - LE BASI DELLA BIOLOGIA PER LA MEDICINA - Meiosi, gametogenesi e cellule staminali

UNITÀ VIII - GENETICA - Introduzione

UNITÀ VIII - GENETICA - Genetica generale

UNITÀ VIII - GENETICA - Genetica umana