

Biologia Della Cellula E Dei Tessuti A

Il compendio raccoglie in forma molto semplificata i temi basilari della biologia, seguendo idealmente i criteri programmatici della scuola secondaria. Il percorso didattico si articola partendo dalle molecole che compongono gli organismi viventi per terminare alle basi teoriche dell'ecologia e della tutela dell'ambiente. Vengono affrontati tutti i principali argomenti delle scienze della vita come la genetica, l'anatomia e l'evoluzione degli organismi, sempre cercando di trasmettere il cuore del concetto teorico attraverso una terminologia semplice ma adeguata. L'obiettivo è quello di offrire un primo sguardo alle fondamenta della biologia a chi intende intraprendere un percorso completo all'interno di questa materia, così affascinante ma anche decisamente complessa, vasta e multiforme.

Il Manuale di teoria - Biologia tratta tutti i principali argomenti di biologia previsti ai test di ammissione all'Università dei corsi di laurea dell'area scientifica e medico-sanitaria. Grazie alla trattazione chiara e semplice di tutti i capitoli, è lo strumento più adatto per prepararsi adeguatamente alle prove d'esame ufficiali e studiare in maniera mirata ed efficace la biologia. Con l'ebook Esercizi commentati - Biologia è possibile completare la preparazione esercitandosi con numerosi quiz a risposta multipla, risolti e commentati, collegati ai capitoli del Manuale di teoria.

Dialogare: compendio di biologia

Paget-Zoonosi

Biologia Delle Cellula e Dei Tessuti

Per tutti i test di ammissione all'università

Biologia molecolare della cellula

Dal 1960 circa, i biologi molecolari hanno sviluppato metodi per identificare, isolare e manipolare i componenti molecolari nelle cellule tra cui DNA, RNA e proteine. Contenuto di questo libro: CRISPR editing genico, CRISPR, Prime editing, Anti-CRISPR, Transfection, Gene knock-in, Gene knockout, GeneTalk, Haplarithm, Haplarithmisis, Helicase-dependent amplification, Immunoprecipitation, messa a fuoco isoelettrica, Isopeptag, Jumping library, Knockout moss, Kodecyte, Kodevirion, Reazione a catena della ligasi, Legatura (biologia molecolare), Magnet-assisted transfection, MassTag-PCR, sequenziamento Maxam-Gilbert, Metodi per studiare le interazioni proteina-proteina, Materia oscura microbica, Microsatellite enrichment, Sistema colturale di perfusione Minusheet, MNase-seq, Risonanza plasmonica di superficie multiparametrica, mutagenesi (tecnica di biologia molecolare), macchia Northern, macchia nord-occidentale, test di protezione della nucleotasi, determinazione della struttura dell'acido nucleico, restrizione degli oligomeri, oligotipizzazione (sequenziamento), oligotipia (tassonomia), catena di polimerasi di estensione della sovrapposizione reazione, Paired-end tag, pBLU, pBR322, Peak calling, Perturb-seq, Etichettatura della fotoaffinità, Mappatura fisica, Vettore di trasformazione delle piante, Placca hybridization, Plasmide, Plasmidoma, Reazione a catena della polimerasi, PRIME (PRobe Incorporation Mediata da Enzimi), Promoter bashing, pUC19, Centrifugazione rate-zonale, Amplificazione della ricombinasi polimerasi, Reverse northern blot, Reverse transfection, Analisi spaziale intergenica ribosomiale, Ribosome profiling, RNase H-dipendente PCR, trascrizione run-off, sequenziamento Sanger, saggio di selezione e amplificazione, sequenziamento di singole celle, Single- sequenziamento del filamento di template cellulare DNA, trascrittomico monocellulare, SMiLE-Seq,

snRNA-seq, Sono-Seq, Southern macchia, Southwestern blot, sondaggio isotopico stabile, processo di estensione Strep-tag sfalsata, Strep-tag, Streptamer, Subcloning, immunodosaggio in fibra ottica surround, tecnologia array di sospensione, coltura sincrona, TA cloning, TBST, TCP-seq, Toeprinting assay, inferenza traiettoria, microscopia elettronica a trasmissione DNA sequenziamento, Univec, VectorDB, test di vitalità, ViroCap, Western blot, Western blot normalizzazione

Questo libro contiene tutti gli argomenti del corso di BIOLOGIA DELLA CELLULA E DEI TESSUTI per il corso di laurea in Scienze Biologiche. Gli argomenti del corso sono stati rielaborati, schematizzati e perfezionati per favorire la comprensione e memorizzazione da parte dello studente. Gli argomenti più importanti e frequentemente chiesti all'esame sono trattati con maggior precisione e focus, così da aumentare di molto la possibilità di prendere 30, senza dover studiare per mesi per un solo esame. Insomma studierai meglio e in meno tempo. :)

BIOLOGIA - Manuale di teoria

Manuale di Sopravvivenza - Il Segreto del Nutrimento Perfetto di Corpo e Anima attraverso pratiche sane, esercizi utili e "ricette"
giornale internazionale settimanale de medicina, chirurgia e scienze affini

Strumenti di biologia molecolare VI

Biologia della cellula

Biologia. Cellula e tessuti Biologia Delle Cellula e Dei Tessuti Materiale Riassuntivo Strategico

Cos'è un essere vivente e cos'è quell'eccezionale esperimento naturale, quel regno del possibile che noi chiamiamo vita: lo stato delle conoscenze biologiche nelle parole di uno scienziato che ha la passione della divulgazione. «La fusione fra tante conoscenze ed esperienze, condita da un franco temperamento artistico riesce nello scopo di creare una miscela gradevolmente inebriante: un gioiellino». Aldo Fasolo, «La Stampa»

Il notiziario chimico industriale rivista internazionale di chimica

Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti

Manifesto dell'Osteopatia Vegetale

Capire il cancro

Biologia vegetale applicata all'agricoltura

Contenuto di questo libro: CRISPR editing genico, sinossi, ingegneria del genoma, screening CRISPR, applicazioni, CRISPR, struttura del locus, meccanismo, evoluzione, identificazione, uso da fagi, applicazioni, editing Prime, editing del genoma, Processo di sviluppo, implicazioni, Anti-CRISPR, tipi, struttura, funzione, meccanismi, applicazioni, trasfezione, terminologia, metodi, stabili e transitori transfection, RNA transfection, gene knock-in, versus gene knockout, Gene knockout, Metodi, GeneTalk, Haplarithm, Haplarithmisis, Helicase-dependent amplification, Immunoprecipitation, Tipi, Metodi, Progressi tecnologici, Protocollo, Messa a fuoco isoelettrica, Procedura, Cella vivente, Microfluidica basata su chip, Multi-giunzione, Isopeptag, Jumping library, Invenzione e miglioramenti precoci, Metodo corrente, Applicazioni, Knockout moss, Esempi, Kodecyte, La tecnologia, Metodologia, Kodevirion, Reazione a catena della ligasi, Legatura (biologia molecolare), Reazione di legatura, Fattori che influenzano la legatura, Legatura

adesiva, Legatura a punta smussata, Linee guida generali, Risoluzione dei problemi, Altri metodi di legatura DNA, Magnet assisted transfection, MassTag-PCR, Sequenziamento Maxam-Gilbert, metodi per studiare le interazioni proteina-proteina, metodi biochimici, metodi biofisici e teorici, metodi genetici, metodi computazionali, materia oscura microbica

Il ruolo delle formiche nella biosfera – ci dice Edward Wilson – è così importante che l'umanità forse non potrebbe sopravvivere senza di esse. E di certo non potrebbe sopravvivere senza batteri e archei, l'invisibile e onnipresente «materia oscura» dell'universo vivente della Terra. Ma l'umanità, prigioniera della propria strategia arcaica della sopravvivenza a breve termine, è ancora troppo concentrata su se stessa e sui propri bisogni, e sta distruggendo la natura con la forza di un meteorite. Entro la fine del secolo, metà di tutte le specie potrebbero essere definitivamente uscite di scena. Avrà allora inizio quella che potrebbe venire ricordata un giorno come l'Era eremozoica – l'Età della Solitudine. I costi materiali e spirituali per le generazioni future rischierebbero di essere sbalorditivi, ma a scongiurare tutto questo non bastano mere considerazioni utilitaristiche. Per risultare realmente efficace, la strategia di conservazione deve tentare di collegare l'approccio razionale tipico della scienza con quello più emotivo e spirituale offerto dalla nostra innata «biofilia», tendenza che permane, seppure atrofizzata, persino nei bozzoli artificiali in cui scorre la nostra esistenza urbana e che potrebbe diventare il fondamento di una nuova etica. La battaglia ecologista è spesso poco più di un kit ideologico; ma qui a condurla è uno scienziato della statura di Wilson, capace di inesorabili affondi e di analisi precise: la messa a fuoco del rapporto tra natura selvatica e psiche; l'individuazione di specie invasive come una delle principali cause di estinzione e l'estensione del concetto di «alieno» alla stessa attività umana; l'affermazione della discrasia adattativa fra Homo sapiens e un ambiente che muta troppo rapidamente. Uno scienziato, per di più, che per la sua appassionata perorazione ha scelto la singolare forma di una lettera indirizzata a un immaginario uomo di chiesa, nella speranza che religione e scienza, «le forze più potenti nel mondo di oggi», possano incontrarsi «al di qua della metafisica» per salvare il futuro della vita sulla Terra. Come ha scritto Oliver Sacks a proposito di questo libro, non potremo allora «non sentirci tutti coinvolti».

Riforma medica giornale internazionale quotidiano di medicina, chirurgia, farmacia, veterinaria e scienze affini

Tecniche di biologia molecolare II

L'idrologia, la climatologia e la terapia fisica periodico mensile dell'Associazione medica italiana d'idrologia, climatologia e terapia fisica

Biologia della Nuova Era e le sue insidie

NOTE: You are purchasing a standalone product; MasteringBiology does not come packaged with this content. If you would like to purchase both the physical text and MasteringBiology search for ISBN-10:0133945138/ISBN-13: 9780133945133. That package includes ISBN-10: 0133999394/ISBN-13: 9780133999396 and ISBN-10:0134031938/ISBN-13: 9780134031934. MasteringBiology should only be purchased when required by an instructor. -- For courses in cell biology. Widely praised for its strong biochemistry coverage, Becker's World of the Cell, Eighth Edition, provides a clear, up-to-date introduction to cell biology concepts, processes,

and applications. Informed by many years of teaching the introductory cell biology course, the authors have added new emphasis on modern genetic/genomic/proteomic approaches to cell biology while using clear language to ensure that students comprehend the material. Becker's World of the Cell provides accessible and authoritative descriptions of all major principles, as well as unique scientific insights into visualization and applications of cell biology. Media icons within the text and figures call attention to an enhanced media selection—350 up-to-date animations, videos, and activities—that helps students visualize concepts. The Becker World of the Cell 8e Technology Update brings the power of MasteringBiology to Cell Biology for the first time. MasteringBiology is an online homework, tutorial and assessment system that delivers self-paced tutorials that provide individualized coaching, focus on your course objectives, and are responsive to each student's progress. The Mastering system helps instructors maximize class time with customizable, easy-to-assign, and automatically graded assessments that motivate students to learn outside of class and arrive prepared for lecture.

Il cancro è un argomento tanto complesso sul piano scientifico quanto problematico sul piano emotivo. Non sempre, dunque, la comunicazione tra medico e paziente si rivela adeguata, nonostante l'esigenza, spesso molto forte, da parte di quest'ultimo di conoscere e comprendere le dinamiche di una patologia tanto traumatica. Proprio per questo Lucio Luzzatto, ematologo e genetista che ha lavorato in centri di studio e di cura di malattie del sangue e tumori in Nigeria, Gran Bretagna, USA e Italia, ha maturato la necessità di spiegare, con un linguaggio non tecnico, come si formano i tumori, perché aumentano con l'età, quanto influisce l'eredità e quanto l'ambiente, in che misura si possono prevenire, come funzionano le terapie anti-tumorali, qual è la differenza tra terapia standard ottimale e un trial clinico, quanto sono importanti le terapie di sostegno e le componenti psicologiche. Capire il cancro è rivolto a tutti coloro che vivono con un tumore o accanto a una persona cara che ne è affetta, ma servirà anche ai medici e ad altri professionisti per facilitare la comunicazione con i loro pazienti. Tenendo sempre presente che dal "male incurabile" si può guarire.

Enciclopedia medica italiana. Aggiornamento della seconda edizione

Cell Biology

Strumenti di biologia molecolare IV

introduzione allo studio delle scienze biologiche (con 146 figure nel testo).

Biologia - Manuale di teoria ed esercizi

Un Manuale di Teoria ed Esercizi adatto per studiare tutti gli argomenti di biologia richiesti nei test di ammissione universitari. Articolato in 12 grandi aree tematiche, ognuna suddivisa in argomenti specifici affrontati con cura e seguita da una serie di esercizi mirati, dai più semplici ai più complessi da risolvere. In fondo al volume, una serie di esercizi supplementari per facilitare il ripasso e aiutare a fissare bene i

concetti. Tutti gli esercizi presenti nel volume sono sempre risolti e commentati, così da verificare immediatamente il proprio livello di preparazione e confrontare il metodo di risoluzione di ogni quesito. Cosa alimenta e preserva davvero il nostro "Essere"? L'autrice ci svela i segreti del nostro organismo e della biologia moderna, raccontando curiosità, inganni alimentari (e non), ma anche tante soluzioni pratiche a disposizione: un percorso di crescita alimentare e fisico-spirituale, tra i pericoli di questo mondo "deviato", per giungere alla Ricetta di salute e felicità che tutti cerchiamo da sempre. "Vi rivelerò i risultati della mia personale ricerca di come ottenere una vita lunga, sana e felice, iniziata oltre trenta anni fa: grazie alla formazione scientifica, all'esperienza maturata negli anni con il lavoro in ambito alimentare e dietetico, le relazioni umane con centinaia di persone (sane e malate) e lo studio incessante e appassionato della VITA, ho raccolto gli elementi indispensabili per raggiungere questo obiettivo, che con amore desidero condividere con voi".

La Riforma medica

Enciclopedia medica italiana

Bollettino scientifico

Tutto biologia

Il policlinico. Sezione pratica periodico di medicina, chirurgia e igiene

E' particolarmente faticoso seguire la rapida evoluzione delle conoscenze in tutti i campi e l'ematologia non fa eccezione. A distanza di q dalla precedente edizione, molti capitoli del libro sono stati rivisti e aggiornati. I biologi cellulari e quelli molecolari ogni giorno pubblicano che illuminano molte volte il buio che avvolgeva causa e decorso di molte malattie ematologiche. Oggi siamo in grado di renderci conto di molte malattie resistono alle terapie correnti. La farmacologia affianca l'evoluzione delle conoscenze biologiche e prepara farmaci sempre per le diverse patologie. Risultato: meno tossicità (inutile) nei nostri programmi terapeutici e più efficacia. Per molte malattie tumorali e oggi si parla, con il supporto dei risultati, di guarigione. Questo significa che non ci si può più accontentare di fare la diagnosi ma è necessario approfondire le diverse peculiarità dei pazienti che vengono etichettati con la stessa denominazione. Non esiste più il mieloma multiplo, ma i mielomi multipli e l'affinamento della diagnosi porta all'impiego di terapie sempre più personalizzate e sempre più efficaci. Anche e, sopra questi motivi, il numero dei miei Collaboratori, che hanno reso possibile questa nuova edizione, sono aumentati. La mole delle conoscenze aumentata che sarebbe quanto meno un atto di presunzione preparare da solo un manuale delle malattie del sangue. Ho inoltre inserito un'appendice che illustra l'approccio alle infezioni in ematologia neoplastica, ricordando che l'infezione è il nemico numero uno e spesso il Sempre in appendice, un secondo inserto illustra concetti basilari su come si conduce una ricerca clinica e quali sono le varie fasi della portano al risultato finale. Infine, Andrea Bontadini, autore del capitolo dedicato alla trasfusione del sangue, firma il suo contributo sotto come il progresso delle conoscenze in questo campo sia stato tale dal renderlo autonomo rispetto all'intero testo. Mi auguro, cari studenti, che il manuale vi sia utile per la vostra preparazione di medici, biologi e biotecnologi.

Perfect for a single term on Molecular Biology and more accessible to beginning students in the field than its encyclopedic counterpart. Molecular Biology provides a distillation of the essential concepts of molecular biology, and is supported by current examples, experiments, an outstanding art program, multimedia support and a solid pedagogical framework. The text has been praised both for its balanced approach of traditional topics, and for its broad coverage of RNA structure and function, epigenetics and medical molecular biology.

Biologia. Cellula e tessuti

Prima lezione di biologia

Strutture della vita. Teorie, batteri, protoctisti, funghi

Malattie del Sangue e degli Organi Emolinfopoietici

Glossario di biologia

Contenuto di questo libro: Reverse transfection, Process, Vantaggi e svantaggi, Analisi spaziale intergenica ribosomiale, Ribosome profiling, Usi, Procedura, Materiali, RNase H-dipendente PCR, Principio, Applicazioni, Trascrizione run-off, Sanger sequenziamento, metodo, sequenziamento microfluidico Sanger, saggio di selezione e amplificazione, metodo, applicazioni, sequenziamento a singola cellula, sfondo, sequenziamento del genoma a singola cellula(DNA), sequenziamento a DNA metiloma a singola cellula DNA, saggio cellulare per cromatina accessibile alla trasposasi con sequenziamento (scATAC-seq), sequenziamento del trascrittoma a singola cellula(scRNA-seq), considerazioni, cella singola DNA sequenza di filamenti di template, Background, Metodologia, Limitazioni, Applicazioni e utilità, Considerazioni, Trascrittomica a cella singola, Background, SMiLE-seq Passaggi sperimentali, Analisi dei dati, SMiLE-Seq, Background, Workflow of SMiLE-seq, Vantaggi, Limitazioni, snRNA-seq, Metodi e tecnologia, Differenza tra snRNA-seq e scRNA-seq, Applicazione, Pro e contro di snRNA-seq, Sono-Seq, Southern macchia, Metodo, Risultato, Applicazioni, Southwestern blot, Stable-isotope probing, Processo di estensione Strep-tag sfalsata, Strep-tag, Sviluppo e biochimica del Strep-tag, Il principio Strep-tag, Strep-tag applicazioni, Streptamer, Metodi classici nella ricerca sulle cellule T, La tecnologia Streptamer, Subcloning, Procedura, Amplificazione del plasmide del prodotto, Selezione, Caso di esempio: plasmide batterico subcloning, immunodosaggio in fibra ottica Surround, Background, Componenti di SOFIA, Passaggi in SOFIA, Applicazioni, Ricerca pubblicata, Tecnologia di array di sospensioni, Panoramica di SAT utilizzando DNA hybridization, Multiplexing, Procedura, Punti di forza, Debolezze, TA cloning Ritaglio sincrono, Metodi, TA cloning, Procedura, Vantaggi e svantaggi, TBST, Contenuto di TBS-Tween, TCP-seq, Applicazione, Principi, Vantaggi e svantaggi, Sviluppo, Toeprinting assay, Inferenza della traiettoria, Metodi, Software, DNA Sequenza di microscopia elettronica a trasmissione DNA, Principio, Flusso di lavoro, Applicazioni, Punti di forza e di debolezza, Univec, VectorDB, VectorDB Test di vitalità, Tipi, Elenco esteso dei metodi del saggio di vitalità, ViroCap, Western blot, Applicazioni, Procedura, gel electrophoresis Normalizzazione 2-D gel electrophoresis, Western blot, Procedura, Controlli delle proteine di pulizia Western blot domestica, Normalizzazione totale delle proteine

Becker's World of the Cell
International Catalogue of Scientific Literature
Fundamental Molecular Biology, 2nd Edition
Strutture della vita. Piante e animali
Riforma medica