

Genetica molecolare umana PDF

Tom Strachan



Questo è solo un estratto dal libro di Genetica molecolare umana. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.



Autore: Tom Strachan
ISBN-10: 9788808059437
Lingua: Italiano
Dimensione del file: 3505 KB

DESCRIZIONE

La sequenza "finita" del genoma umano è stata pubblicata nel 2004 e da allora siamo entrati in un'era in cui ogni anno viene prodotta un'enorme quantità di dati, grazie alle tecnologie di sequenziamento parallelo del DNA: probabilmente il genoma di un enorme numero di organismi e di singoli individui sarà stato completato prima della prossima edizione di questo libro. Un altro strumento d'indagine in grande espansione è l'analisi bioinformatica: si stanno allestendo potenti programmi per confrontare il nostro genoma con quello di un crescente numero di altri organismi. La genomica comparata ci sta aiutando a comprendere le forze che hanno modellato l'evoluzione del genoma umano e quello di molti organismi modello importanti per la ricerca e per le applicazioni biomediche. Questi studi sono già stati molto utili per definire le parti che si sono conservate, e sono quindi presumibilmente più importanti, del nostro genoma, consentendo di identificare le componenti che cambiano più velocemente e ciò che ci rende unici. L'analisi trascrittomica basata sulle sequenze è un'importante strumento per capire la funzione dei geni umani nell'ambito di progetti come ENCODE, che si propone di creare un'enciclopedia degli elementi di DNA a funzione nota; quando si sarà accumulata un'adeguata massa di dati sulla funzione genica, si avranno le basi per un reale sviluppo della biologia dei sistemi.

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

Sono trattati in modo approfondito i principi fondamentali della genetica classica, molecolare e di ... Sono incluse discussioni ed esempi di genetica umana, ...

Scarica gli appunti su lezioni qui. Tutti gli appunti di genetica molecolare umana li trovi in versione PDF su Skuola.net!

Trova genetica molecolare umana al prezzo più basso su Trovaprezzi.it, il primo comparatore prezzi italiano! Cerca in un batter d'occhio i prezzi migliori e le ...

GENETICA MOLECOLARE UMANA

[Leggi di più ...](#)