

In Italia dal primo dell'anno un morto al giorno per l'Aids

Verranno resi noti oggi i dati aggiornati sull'epidemia di Aids in Italia. Dal primo dell'anno al 29 febbraio scorso sono morte 61 persone...

Tra i contagiati dilaga il suicidio

Si calcola anche che la cifra è di gran lunga superiore alle statistiche relative ai suicidi tra i malati di cancro. Si legge nel rapporto...

Le cellule dell'utero più sensibili all'infezione

Le cellule del collo dell'utero sono le prime, nell'organismo femminile, ad essere aggredite dal virus dell'Aids...

Schizofrenia nuovo studio sui feti

Alcuni ricercatori danesi si propongono di effettuare una ricerca sulla schizofrenia utilizzando feti tra i tre e i sei mesi...

Medici francesi: in caso di coma usare il mio corpo

Una dichiarazione in cui si autorizza che il proprio corpo venga usato per esperimenti clinici in caso di coma irreversibile...

GABRIELLA MECUCCI

Lungo tour ecologico Cortei e manifestazioni per la difesa del Mar Mediterraneo

Come simbolo è stato scelto il disegno di una foca monaca che nuota accanto a un'alga Posidonia...

Intervista al premio Nobel Renato Dulbecco

Obiettivo Homo sapiens

L'avventura è iniziata. In diversi laboratori degli Stati Uniti ha preso avvio la sequenza dell'intero genoma...

FLAVIO MICHELINI

Ore 15 lezione sulla genetica e le tecniche del Dna ricombinate, in un'aula stipata di studenti all'Istituto nazionale per la ricerca sul cancro...

finalmente sfruttarle a scopo terapeutico cercando di mettere a punto dei farmaci che interagiscano con le proteine anomale...

Come se ci trovassimo di fronte ad un gigante volume ancora quasi tutto da sfogliare. Ma quali potrebbero essere i scopi più ravvicinati?

Le malattie ereditarie, la possibilità di identificare i portatori dei geni anomali, di fare delle diagnosi precoci...

Si arriverà alla terapia genica, cioè alla sostituzione di un gene malato con uno sano?

Crede sia possibile. Oggi non vi riusciamo ancora perché non siamo in grado di inserire il gene sano nel punto esatto del genoma...

Avete un'idea dei «goali, del traguardo più prossimo nel tempo?

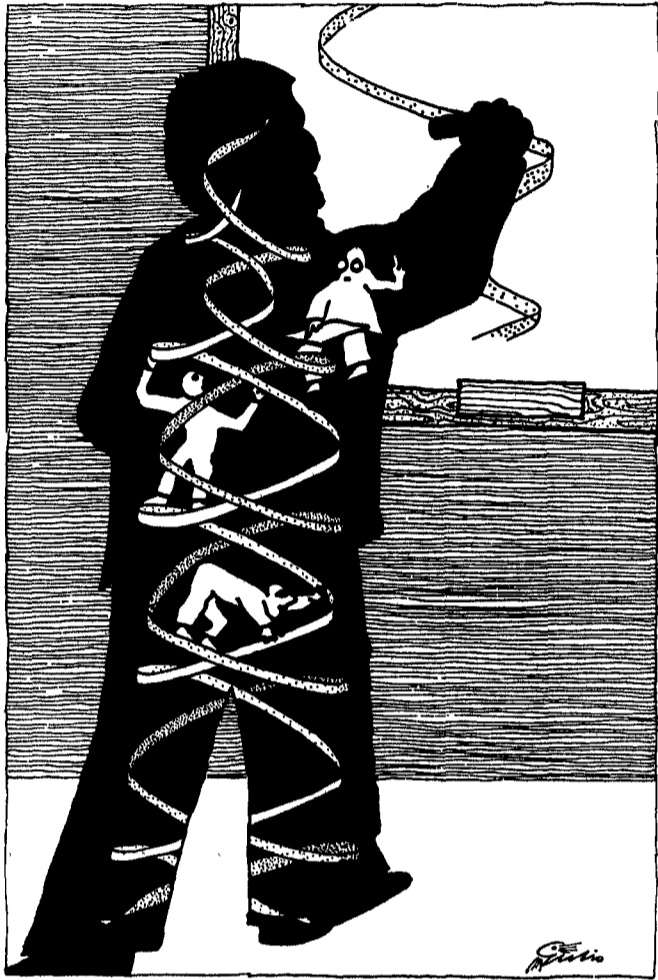
Le malattie genetiche nella periferia del nostro corpo. Sono in corso molti tentativi, ad esempio per ottenere delle cellule che producano l'ormone della crescita...

Ci aspettiamo anzitutto la conoscenza di tutti i geni. Non è ancora possibile dire che cosa otterremo perché siamo dinanzi a un continente sconosciuto...

L'allarme è stato lanciato nei giorni scorsi a Modena dal prof. Ariel Alexandre di Parigi, del Dipartimento Ambientale dell'Oecd...

I danni prodotti dal rumore cronico o acuto sulla salute umana sono molteplici: non solo abbassa l'udito anche fino alla sordità crea dei...

Le aspettative sul progetto genoma umano



disegno di Giulio Sansonetti

maggiore di ciò che potremmo scoprire in questo continente sconosciuto non è ancora raggiungibile...

Quali altri centri di ricerca sono interessati nel resto del mondo?

In Italia c'è il progetto del Cnr che è forse il più avanzato perché ha ormai raggiunto uno stadio operativo...

Si riferisce al braccio lungo del cromosoma X?

Si, a un frammento del braccio lungo.

Se consideriamo l'insieme del progetto dovremmo dedurre che il Dna di una donna deve essere scartato per la semplice ragione che non contiene il cromosoma sessuale Y.

Deve trattarsi effettivamente di un maschio perché altrimenti l'Y sarebbe escluso; ma non è detto che dobbiamo ottenere tutto da un maschio...

Mi consenta un'ultima domanda sull'Aids. Recentemente si è parlato del recettore cellulare per il virus, il cosiddetto Cd4...

Sono strade promettenti. Per il Cd4 resta un interrogativo: sembra che oltre a bloccare il virus possa alterare anche il sistema immunitario. Fra sei mesi ne sapremo di più.

ma in due o tre anni ne verremo a capo. Poi vi sono malattie ereditarie che colpiscono le cellule del midollo osseo...

perare questa difficoltà. Ma dal punto di vista dell'introduzione e del funzionamento del gene sono non vi sono problemi insolubili.

La ragione è molto semplice, non vi sono scopi sinistri. Durante la guerra, quando era preminente la costruzione...

delle bombe atomiche e, successivamente, la tendenza a sviluppare l'energia nucleare a scopi pacifici...

Vi sono però altre obiezioni: ad esempio di Baltimore e in Italia di Falaschi. Alcuni osservano che sarebbe stata preferibile una ricerca più mirata...

I decibel che inquinano le nostre orecchie

MODENA. Ci sono, solo in Europa, circa 130 milioni di persone esposte a livelli di rumore pari o superiori ai 65 decibel...

Dannoso per la salute umana, costoso da combattere, l'inquinamento acustico è ormai una delle piaghe ambientali...

Italia manca qualsiasi normativa al riguardo anche se alcune esperienze si stanno portando avanti. A Modena se ne è parlato nei giorni scorsi...

MIRCA CORUZZI

gli insonni, ma provocando stress, sforzo e consumo supplementare di energia si ripercuote negativamente sull'apparato cardiocircolatorio...

sulle popolazioni urbane è risultato che l'udito delle donne è migliore di quello degli uomini a parità di età...

La difesa dall'inquinamento acustico viene già presa in considerazione come variabile importante nella costruzione dei veicoli...

Intanto, dal rumore del traffico ci si può difendere con siepi, alberi, terrapieni, pannelli fonoassorbenti e fono-riflettenti...

Fondamentale sul terreno della prevenzione è una corretta pianificazione territoriale, con scelte urbanistiche e una definizione dell'assetto viario...