

Caduta di capelli?

ESCLUSIVO



Salute e Benessere

Guida

20 mag 2005

Homepage | Post@ | Registrazione | Libreria | Forum | Cerca Medici | Chi Siamo | Contatti

Cerca sul Web

Ricerca nel sito



Scopri **tutti i segreti** per una vita sempre in



Infertilità: cercare le cause e risolvere il

Un robot in corsia: così il medico non ci lascia mai

forma

problema

Home > news

saniNews

Un supercomputer per sfidare le malattie genetiche

13.05.2005 - 10:04:55

saniNews - Dalla collaborazione tra Consiglio nazionale delle ricerche, centri di ricerca universitari e centri di eccellenza è nato LITBIO, un avanzato *Laboratorio Interdisciplinare di Tecnologie Bioinformatiche* con sede a Milano.

LITBIO contribuirà a rispondere a grandi interrogativi della genomica, della proteomica e della farmacogenomica grazie all'utilizzo di un **supercomputer** progettato dall'azienda italiana EUROTECH, che avrà una potenza di calcolo di 3 Teraflop ed entrerà nell'elenco delle venti macchine più potenti del mondo in questo settore.

Il superprocessore permetterà all'Italia di rivestire un ruolo di primo piano nel campo della **bioinformatica**, la disciplina nata per rispondere alle sfide poste dalla genomica, dalla proteomica, dalla farmacogenomica e, in generale, da tutti i settori di frontiera della biologia.

Per aprire la strada a nuove terapie LITBIO confronterà i dati prodotti dal sequenziamento del genoma umano per ricostruire l'evoluzione di singoli geni, e potrà eseguire simulazioni tridimensionali complesse.

Renato **Dulbecco**, premio Nobel per la Medicina, ha così commentato la nascita di questo nuovo centro di ricerca scientifica: «l'informatica oggi è alla base di tutta la biologia, in quanto soltanto un'elevata potenza di calcolo è in grado di consentire lo studio approfondito delle proteine, dei geni e di tutti quei fenomeni che si verificano su di essi e che necessitano del supercalcolo per essere analizzati approfonditamente».

Silvia Nava
Fonte: CNR

pubblicità



RSS info

- Articoli
- Enciclopedia**
- Focus malattie
- Post@
- saniNews **RSS** info
- Vignette
- Autodiagnosi
- Bioritmi
- Cerca lavoro
- Educational
- Esperto risponde
- Forum
- Prevenzione
- Ricerca
- associazioni
- Ricerca ospedali

In piena forma

- Calvizie
- Dieta

Estetica

- Fitness e benessere
- Mamma e Bambino
- Medicina
- complementare
- Oroscopo
- Sessuologia
- Smettere di fumare
- Terme
- Viaggi

Lo sapevate che

È impossibile non mangiare **grassi**: gran parte degli alimenti ne contiene. Il grasso...

Continua >>

< [precedente](#)

[successiva](#) >

Sondaggi

Quando baci verso quale direzione sposti la testa?

Vota >>

> [Archivio 2001-2004](#)



Pillole di buon umore

Una signora soffre di ripetute emicranie e una amica le consiglia una seduta dal suo anal...

Leggi >>

Canali

- Amori e Incontri
- ANSA Notizie
- Aste online
- Business
- Calcio
- Casa
- Cinema
- Cucina
- Glamour Donne
- GQ Uomini
- Intrattenimento
- Lavoro
- Money
- Motori
- Musica
- Salute e Benessere
- Shopping
- Sicurezza online
- Sport
- Tecnologia
- Telefonia
- Viaggi
- Videogiochi

Parole più cercate

- Assicurazioni
- Smettere di fumare
- Dimagrire
- Dieta
- Terme
- Elettrostimolatori
- Creme

I libri di Sanihelp.it

- 1** La dieta metabolica. Perdere peso senza...
- 2** L' uomo che scambiò sua moglie...
- 3** La rivoluzione del glucosio
- 4** Verso l'immortalità? La scienza...

saniNews

- 19 Mag** Dieta e obesità: attenti ai rischi del bisturi facile
- 19 Mag** Hiv e tossicità mitocondriale, al via congresso a Modena
- 19 Mag** Fegato, crescono le malattie legate a obesità e ipertensione
- 19 Mag** Al via Help, campagna europea per dire no al tabacco
- 19 Mag** Legge antifumo, in 4 mesi -138mln di pacchetti e poche multe
- 19 Mag** Un robot in corsia: così il medico non ci lascia mai

Eventuali decisioni che dovessero essere prese dai LETTORI, sulla base dei dati e delle informazioni qui forniti sono assunte in piena autonomia decisionale e a loro rischio. Le informazioni qui riportate hanno carattere puramente divulgativo e orientativo; non sostituiscono la consulenza medica. È vietata la riproduzione anche parziale senza autorizzazione scritta.

Anno 5 N. 20 Reg. Tribunale di Monza n° 1556 del 18 dicembre 2001. Direttore responsabile: Marco Tarantola.

[Home page](#) | [My MSN](#) | [Hotmail](#) | [Motori](#) | [Shopping](#) | [Money](#) | [Gruppi](#)

[Guida](#)

© 2004 Microsoft e relativi fornitori. Tutti i diritti riservati. Condizioni per l'utilizzo [Informativa sulla privacy](#) approvata da TRUSTe