

# Sommario Rassegna Stampa

<b>Pagina Testata</b>	<b>Data</b>	<b>Titolo</b>	<b>Pag.</b>
<b>Rubrica: Facolta' di medicina</b>			
1	ALICE NOTIZIE	05/02/2008 <i>PROGETTO UE PER CHIP SVELA IPERTESI</i>	2
1	ANSA	05/02/2008 <i>ITALIANS LEAD "HEART CHIP" PROJECT</i>	3
1	ANSA Lombardia	05/02/2008 <i>RICERCA: PROGETTO UE PER CHIP "SVELA" IPERTESI</i>	7
1	LIFE IN ITALY	05/02/2008 <i>ITALIANS LEAD "HEART CHIP" PROJECT</i>	8
1	24 HEURES	06/02/2008 <i>L'UNI TRAQUE L'HYPERTENSION</i>	9
47	il Giornale - ed. Milano	06/02/2008 <i>PREDIRE IL RISCHIO DI IPERTENSIONE: PROGETTO DI RICERCA</i>	10
1	Il Giorno	06/02/2008 <i>AL VIA UN PROGETTO EUROPEO PER SVELARE GLI IPERTESI</i>	11
29	Libero	06/02/2008 <i>PROGETTO EUROPEO UN CHIP PER PREVEDERE L'IPERTENSIONE</i>	13
1	MEDICAL UPDATE	06/02/2008 <i>A CACCIA DEI GENI DELL'IPERTENSIONE</i>	14
1	SALUTE EUROPA	06/02/2008 <i>PROGETTO UE PER CHIP "SVELA" IPERTESI</i>	15

Mercoledì, 6 Febbraio 2008

## Scienze e Tecnologie

### **Progetto Ue per chip svela ipertesi**

#### **E' uno degli obiettivi del piano Hypergenes**

postato **20 ore** fa da ANSA



#### **ARTICOLI A TEMA**

- [veneto/ regione e bulgaria insieme per...](#)
- [napolitano: voto decisione obbligata ma...](#)
- [tangenti/ rinaldin non risponde davanti...](#)
- [Altri](#)

(ANSA) - MILANO, 5 FEB - Un chip elettronico permettera' di prevedere se una persona sara' o meno ipertesa. E' uno degli obiettivi del progetto europeo Hypergenes. E' stato finanziato con 10,2 mln di euro e raccoglie 20 partner internazionali, guidati da Daniele Cusi dell' Universita' degli Studi di Milano. Nella prima parte dello studio si cercheranno i geni dell' ipertensione arteriosa tramite lo screening di oltre un milione di 'tracce genetiche' sparsi nel Dna di 4 mila ipertesi e normotesi.

06/02/2008 12:50

Cerca

meteo	Aosta	0	+11			
	Trieste	+7	+13			

Borsa	Mibtel	+0,58
Borsa	Mib30	+0,67

[home](#)
[Home > News in English > News](#)

» le news di oggi » le news di ieri

**news**

- Top News
- News in English
- Italia
- Mondo
- Sport
- Calcio
- Economia
- Cultura
- Scienza
- Internet
- Spettacolo
- Moda
- Musica
- Cinema

**regioni**

- Abruzzo
- Basilicata
- Calabria
- Campania
- Emilia Romagna

» 2008-02-05 17:49

## Italians lead 'heart chip' project

*Milan University heads EU scheme for hi- tech 'looking glass'*


(ANSA) - Milan, February 5 - Italy is leading an international project aimed at creating an electronic chip able to predict the risk of developing heart disease.

"Like a hi-tech looking glass, the chip will analyse a person's genome simply, cheaply and quickly," said Milan University's Daniele Cusi, who is heading a team of researchers from Italy,

Britain, France, Russia and Israel.

He said the device would be "as easy to use as a routine blood test". "Once the risk of developing hypertension, sclerosis and related kidney problems is shown, we'll be able to choose the best drugs for each patient and the right time to start treatment," Cusi added.

The actual development of the chip will crown the 42-month Hypergenes Project, which is using more than 10 million euros of European Union funds.

First the researchers will examine what Cusi called "genetic traces" from 4,000 people, half suffering from hypertension and half not.

- Friuli Venezia Giulia
- Lazio
- Liguria
- Lombardia
- Marche
- Molise
- Piemonte
- Puglia
- Sardegna
- Sicilia
- Toscana
- Trentino Alto Adige
- Umbria
- Valle d'Aosta
- Veneto

**SCOPRI  
LE NOVITÀ**

**suggeriti**

- Ansalive Europa
- Euro Parliament News
- Ambiente
- Eco-energia
- Turismo
- Agroalimentare
- Trasporti
- Gazzetta Ufficiale
- Tuscia
- Pari Opportunità
- Campania
- Portale Real Estate
- download**
- Calendario 2008

Hypertension, or high blood pressure, is the prime risk factor for heart disease.

The researchers will then hunt for these so-called 'predictor' genes in 12,000 people across Europe, "so that our results will be applicable to the European population as a whole," Cusi said.

Samples from people in China, India, Pakistan and North Africa will also be taken.

The Hypergenes Project involves top medical centres like the Imperial College of Medicine in London, the Russian Academy of Medical Sciences and France's Institute for Medical Research.

IBM's research lab in Haifa, Israel and the Italian hi-tech firm STMicroelectronics will develop the chip once the results are in.

Home  Back  Stampa  Invia 

**Le ultimissime dalle rubriche**

» 2008-02-06 12:39 - Calcio



**Tifosi della Juve contro Moratti**

'Non puo' dare lezioni di moralita' a nessuno'

» 2008-02-06 12:38 - TopNews



**Slitta firma accordo Ue- Serbia**

Rehn 'colpa di certi politici di Belgrado'

» 2008-02-06 12:23 - TopNews



**Istat: 3 mln lavoratori in nero**

Su totale di 24 mln, rapporto in base a dati del 2005

» 2008-02-06 12:21 - Sport



**6 Nazioni, formazione Inghilterra**

Wilkinson confermato all'apertura contro l'Italia

» 2008-02-06 12:19 - Cultura



**Picasso di Parigi esposto a Madrid**

Sara' la piu' ambiziosa mostra dell'artista di Malaga

» 2008-02-06 12:18 - TopNews

Pubblicità



**DailyOnline**  
il portale della  
comunicazione



### **Esplode deposito fuochi, 4 i morti**

La fabbrica si trova a S. Egidio di Madonna (Terni)

» 2008-02-06 12:16 - Economia



### **Coldiretti: rincari carne al 400%**

Italiani destinano un quarto del loro budget alimentare

» 2008-02-06 12:14 - Cinema



### **Oscar: Vanity Fair cancella party**

Il giornale e' a sostegno della Writers Guild of America

» 2008-02-06 12:12 - Mondo



### **Kosovo: Italia in forze con Ue**

D'Alema, saremo il Paese maggior contributore

» 2008-02-06 12:10 - TopNews



### **Napolitano ha sciolto le Camere**

Rammarico per chiamata a urne, dialogo esigenza ineludibile

Certified ISO 9001 by



Certificazione ottenuta da ANSA per la produzione, distribuzione e pubblicazione in formato multimediale di notizie giornalistiche

Partners:

tiscali.adv

06/02/2008 14:23

Cerca

[su Google](#)

meteo	Aosta	0	+11		Italia Europa
	Aosta	0	+11		
	Aosta	0	+11		
	Genova	+7	+17		

Borsa	Mibtel	+0,26
Borsa	Mibtel	+0,26
Borsa	Mibtel	+0,26
Borsa	Mib30s	-0,20

[home](#)
[Home](#) > [Lombardia](#) > [News](#)
[» le news di ieri](#)
**news**

- [Top News](#)
- [News in English](#)
- [Italia](#)
- [Mondo](#)
- [Sport](#)
- [Calcio](#)
- [Economia](#)
- [Cultura](#)
- [Scienza](#)
- [Internet](#)
- [Spettacolo](#)
- [Moda](#)
- [Musica](#)
- [Cinema](#)

**regioni**

- [Abruzzo](#)
- [Basilicata](#)
- [Calabria](#)

» 2008-02-05 15:59

## Ricerca: progetto Ue per chip 'svela' ipertesi

*E' uno degli obiettivi del piano Hypergenes*

(ANSA) - MILANO, 5 FEB - Un chip elettronico permettera' di prevedere se una persona sara' o meno ipertesa. E' uno degli obiettivi del progetto europeo Hypergenes. E' stato finanziato con 10,2 mln di euro e raccoglie 20 partner internazionali, guidati da Daniele Cusi dell' Universita' degli Studi di Milano.

Nella prima parte dello studio si cercheranno i geni dell' ipertensione arteriosa tramite lo screening di oltre un milione di 'tracce genetiche' sparsi nel Dna di 4 mila ipertesi e normotesi.

[Home](#)
[Back](#)
[Stampa](#)
[Invia](#)

[Le altre news](#)

Italy - News

- [All Latest News](#)
- [Sport & Motors](#)
- [Financial News](#)
- [Religious News](#)
- [Food and Wine](#)
- [Art & Travel](#)
- [Politics & Events](#)
- [Science](#)
- [Culture & Lifestyle](#)
- [Fashion Entertainment News](#)

See also:

- [Art Guide](#)
- [Forum / Comments](#)

Italy news ... Latest News from Italy ... Italian Daily News @ Life in Italy

ITALIANS LEAD 'HEART CHIP' PROJECT



(ANSA) - Milan, February 5 - Italy is leading an international project aimed at creating an electronic chip able to predict the risk of developing heart disease. "Like a hi-tech looking glass, the chip will analyse a person's genome simply, cheaply and quickly," said Milan University's Daniele Cusi, who is heading a team of researchers from Italy, Britain, France, Russia and Israel. He said the device would be as easy to use as a routine blood test.

"Once the risk of developing hypertension, sclerosis and related kidney problems is shown, we'll be able to choose the best drugs for each patient and the right time to start treatment," he added.

The actual development of the chip will crown the 42-month Hypergenes Project, which is using more than 10 million euros of European Union funds.

First the researchers will examine what Cusi called "genetic traces" from 4,000 people, half suffering from hypertension and half not.

Hypertension, or high blood pressure, is the prime risk factor for heart disease.

The researchers will then hunt for these so-called 'predictor' genes in 12,000 people across Europe, "so that our results will be applicable to the European population as a whole," Cusi said.

Samples from people in China, India, Pakistan and North Africa will also be taken.

The Hypergenes Project involves top medical centres like the Imperial College of Medicine in London, the Russian Academy of Medical Sciences and France's Institute for Medical Research.

IBM's research lab in Haifa, Israel and the Italian hi-tech firm STMicroelectronics will develop the chip once the results are in.

GEE  
05-FEB-08 17:49 NNNN

Email a friend about this article :



MERCREDI 06 FÉVRIER | 13H08

**24heures**

24 HEURES

## L'Uni traque l'hypertension

**LAUSANNE 17:26** Le Département de génétique médicale (DGM) de l'Université de Lausanne (UNIL) sera l'un des 19 participants au projet international «Hypergènes» dédié à l'hypertension. Il recevra plus de trois millions de francs pour étudier les bases génétiques du «silent killer».

© Crédit photo |

**ATS | 05 FÉVRIER 2008 | 17H26**

Lancée par l'Union européenne, la démarche d'Hypergènes consiste à comparer au niveau de leur ADN 7000 patients hypertendus de différentes régions d'Europe avec 7000 autres ayant une pression artérielle normale, explique l'UNIL dans un communiqué. Le but est d'identifier les différences génétiques entre ces deux groupes, afin de développer des traitements plus efficaces, voire «personnalisés».

Seule en Suisse à participer au projet, l'équipe du DGM réunit son directeur Jacques Beckmann compétent en matière de cartographie des maladies génétiques, le coordinateur Carlo Rivolta qui apporte sa maîtrise au niveau de la génétique moléculaire, ainsi que le bio-informaticien Sven Bergman. Ils seront chargés de détecter les séquences génétiques significatives et d'en effectuer l'analyse.

La collecte des données initiales sera réalisée par la plate-forme lémanique de génomique du NCCR Frontiers in Genetics à l'Université de Genève. La coordination du projet, d'un montant total de 17 millions, est assurée par l'Université de Milan. Hypergenes associe des chercheurs d'Italie, Suisse, Belgique, Pologne, Israël, Slovénie, Russie, Angleterre, France et Chine.

24 Heures © Edipresse Publications SA

**24heures**

UNIVERSITÀ STATALE

## Predire il rischio di ipertensione: progetto di ricerca

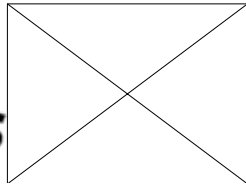
Rita Balestriero

● «Ogni cento adulti, trenta soffrono di ipertensione. Percentuale che va ad aumentare superati i sessant'anni». Il professor Daniele Cusi parte da questo dato per spiegare l'importanza del nuovo progetto di ricerca dell'università degli Studi di Milano. Si chiama *Hypergenes* e riunisce venti partners internazionali tra accademici e industriali. «È una grande occasione per la facoltà di Medicina - ammette entusiasta il preside Virgilio Ferrario -, si tratta del più grande finanziamento ricevuto dall'Unione Europea». In tutto, dieci milioni e 200mila euro per 42 mesi di ricerca suddivisi in diverse fasi. L'obiettivo: «Riuscire a predire - spiega il professor Cusi - il rischio individuale di ipertensione e quello cardiovascolare e renale a esso associato».

Si comincia con l'identificazione dei geni responsabili dell'ipertensione attraverso lo screening di tutto il genoma delle quattromila persone, malate e no, che parteciperanno all'indagine, quindi, una volta identificati tali geni, il risultato verrà validato su una popolazione allargata e multietnica per un totale di circa 12mila individui.

Avrà una finalità pratica la seconda parte del progetto. «Vogliamo mettere a punto un esame diagnostico semplice e poco costoso per individuare la scelta dei migliori farmaci per ogni singolo paziente». Facendo un test simile al più comune esame del sangue, quindi, presto tutti potranno conoscere la propria propensione all'ipertensione ed eventualmente, il momento migliore per iniziare una terapia. «Nel frattempo - scherza Cusi - ecco il mio consiglio alle persone soggette: fate tanto movimento ed evitate di mangiare troppo sale».





**IL GIORNO.it**  
MILANO



## RICERCA

### Al via un progetto europeo per 'svelare' gli ipertesi Un chip elettronico 'prevederà il futuro'

**Chi soffrirà o meno di ipertensione? Si potrà sapere grazie al progetto Hypergenes, finanziato con 10,2 milioni di euro. Sono 20 i partner internazionali, tra cui l'Università degli Studi di Milano**



Milano, 5 febbraio 2008 - **Un chip elettronico permetterà di 'guardare il futuro'** di una persona, per prevedere se soffrirà o meno di ipertensione. E' uno degli obiettivi del progetto Hypergenes, finanziato con 10,2 milioni di euro dal Settimo Programma quadro europeo per la ricerca e che raccoglie 20 partner internazionali tra Università e industrie, guidati da Daniele Cusi dell'Università degli Studi di Milano.

**Il progetto ha preso il via oggi a Milano**, durante un congresso internazionale sul tema, ed è articolato per durare 42 mesi. Nella prima parte dello studio, hanno spiegato i responsabili, si cercheranno i geni dell'ipertensione arteriosa e del danno cardiovascolare e renale che ne consegue, tramite lo screening di oltre un milione di 'tracce genetiche' (polimorfismi) sparsi nel Dna di 4 mila ipertesi e normotesi.

**Questi geni verranno poi testati** su una popolazione più allargata e multietnica di circa 12 mila individui, "in modo da garantire la generalizzabilità dei risultati all'intera popolazione europea". La seconda parte si occuperà del chip vero e proprio, che dovrà essere in grado di analizzare il genoma di un paziente "in modo semplice, rapido ed economico, tipo quello di un comune esame del sangue, che possa consentire anche di individualizzare la scelta dei migliori farmaci per ogni

paziente e di individuare al meglio il momento piu' opportuno nel quale iniziare un'eventuale terapia".

**Tra i partner del progetto** ci sono l'Imperial College di Londra, l'Accademia russa delle scienze mediche di Novosibirsk, l'Istituto per la ricerca medica di Parigi, il centro Ibm di Haifa in Israele e l'italiana STMicroelectronics. In totale, le informazioni cliniche che verranno raccolte rappresenteranno, oltre ai cittadini europei (Russia compresa), anche un campione di cittadini di Cina, India, Pakistan e Nord Africa.

## Progetto europeo: un chip per prevedere l'ipertensione

■■■■ (r.s.) Ricercatori internazionali, coordinati da un team milanese, "a caccia" dei geni dell'ipertensione. Con l'obiettivo di mettere a punto un chip diagnostico che permetterà in modo semplice e rapido l'analisi del genoma di ogni paziente, per svelare il rischio d'ipertensione ancor prima del manifestarsi dei segni della malattia. Questo il cuore del progetto Hypergenes, finanziato dall'Unione europea con oltre 10 milioni e 200 mila euro e coordinato dall'Università degli studi di Milano, presentato ieri nel capoluogo lombardo. li». Nel mirino degli studiosi un esame diagnostico semplice e poco costoso, tipo un comune esame del sangue, che permetta una diagnosi precisa e una terapia personalizzata dell'ipertensione.



- HOME
- ARCHIVIO
- CONGRESSI
- NEWS
- FORMAZIONE
- BOARD SCIENTIFICO
- CONTATTI
- ALTRE NEWS



## A CACCIA DEI GENI DELL'IPERTENSIONE

Febbraio 5, 2008

Il progetto è stato presentato questa mattina a Milano.

Tutti a caccia dei geni milanesi. Ricercatori europei e internazionali, coordinati da un team milanese, vogliono mettere a punto un chip diagnostico che permetterà in modo semplice e rapido l'analisi del genoma di ogni paziente, per svelare il rischio di ipertensione ancor prima del manifestarsi dei segni della malattia.

Si tratta in breve del progetto Hypergenes, finanziato dall'Unione europea con oltre 10 milioni e 200 mila euro e coordinato dall'Università degli studi di Milano.

"Si tratta di un progetto di ricerca sostenuto all'interno del VII Programma Quadro - ha spiegato Ioana Siska, Project Officer della Commissione europea - che punta a predire in modo personalizzato il rischio di ipertensione, ma anche di danno cardiovascolare e renale associati. Un lavoro che vedrà impegnati per 42 mesi oltre 20 partner internazionali, tra accademici e industriali". Nel mirino degli studiosi internazionali, un esame diagnostico semplice e poco costoso, tipo un comune esame del sangue, che permetta una diagnosi precisa e una terapia personalizzata dell'ipertensione.

"Il progetto - ha aggiunto Daniele Cusi, ordinario di Nefrologia della Statale di Milano e coordinatore dei lavori - è diviso in tre 'step'. Prima si procede all'identificazione dei geni responsabili dell'ipertensione arteriosa, attraverso lo screening di oltre 1 milione di polimorfismi sparsi nel genoma di ciascuno dei 4 mila ipertesi e normotesi inclusi nella ricerca, in modo da produrre un'imponente mole di informazione genomica, con oltre 4 miliardi di genotipizzazioni. Identificati i geni 'chiave', il risultato verrà validato su una popolazione allargata e multietnica, che raggiungerà un totale di circa 12 mila individui (che rappresentano i Paesi del Nord, Centro e Sud Europa, la Russia, la Cina, il Nord-Africa, l'India e il Pakistan), "così" da garantire - hanno assicurato i ricercatori - il fatto che i risultati possano essere allargati all'intera popolazione europea".

A questo punto prende avvio la seconda parte dello studio che prevede, invece, la costruzione del chip diagnostico, che nelle intenzioni dei ricercatori deve garantire in modo "semplice, rapido ed economico" l'analisi del genoma per fornire una predizione del rischio di ipertensione e danni a cuore e reni. Alla fine si precederà a validare il chip. Tra i partner industriali del progetto (che si occuperanno del supporto informatico e della progettazione e sviluppo del chip), anche il Centro ricerche IBM di Haifa (Israele), che avrà l'incarico di costruire una piattaforma tecnologica per l'integrazione e la gestione dei dati clinici, ambientali e genetici. (r.ro)

Publicato da rebecca romoli | Categoria [genetica](#), [cardiologia e cardiocirurgia](#), [ricerca e innovazione](#)

### Articoli recenti

- [Cure ai nati molto pretermine, il documento del gruppo di esperti riuniti dal Ministro Livia Turco](#)
- ["Innovazione & Integrazione"](#)



## NEWS

05/02/2008

- **05/02/2008**  
Un vaccino previene lo sviluppo del cancro alla prostata
- **05/02/2008**  
Il documento sui prematuri della Commissione Turco
- **05/02/2008**  
Dibattito su aborto. Giorlandino: l'Italia tornerà agli aborti clandestini
- **05/02/2008**  
Dibattito su aborto. Moige: il diritto alla vita del feto superiore a tutti gli altri diritti
- **05/02/2008**  
FIMMG: Attenzione ai bambini. I genitori non confondano automedicazione con improvvisazione
- **05/02/2008**  
Pubblicazioni mediche a portata di mano con un click
- **05/02/2008**  
Progetto UE per chip 'svela' ipertesi
- **05/02/2008**  
Medici di famiglia: un nuovo sistema delle cure, solo così avremo la clinical governance
- **05/02/2008**  
Ridare il sorriso: visite gratuite per i cittadini romani con l'Odontoambulanza
- **05/02/2008**  
Allarme tosse – focus su un problema in espansione

## Progetto UE per chip 'svela' ipertesi

Un chip elettronico permetterà di “guardare il futuro” di una persona, per prevedere se soffrirà o meno di ipertensione. E' uno degli obiettivi del progetto Hypergenes, finanziato con 10,2 milioni di euro dal Settimo Programma quadro europeo per la ricerca e che raccoglie 20 partner internazionali tra Università e industrie, guidati da Daniele Cusi dell'Università degli Studi di Milano.

Il progetto, presentato oggi a Milano nel corso di un congresso internazionale, è articolato per durare 42 mesi. Nella prima parte dello studio si cercheranno i geni dell'ipertensione arteriosa e del danno cardiovascolare e renale che ne consegue, tramite lo screening di oltre un milione di 'tracce genetiche' (polimorfismi) sparsi nel Dna di 4 mila ipertesi e normotesi. Questi geni verranno poi testati su una popolazione più allargata e multietnica di circa 12 mila individui, in modo da garantire la generalizzabilità dei risultati all'intera popolazione europea.

La seconda parte si occuperà del chip vero e proprio, che dovrà essere in grado di analizzare il genoma di un paziente in modo semplice, rapido ed economico, tipo quello di un comune esame del sangue, che possa consentire anche di individualizzare la scelta dei migliori farmaci per ogni paziente e di individuare al meglio il momento più opportuno nel quale iniziare un'eventuale terapia.

Tra i partner del progetto ci sono l'Imperial College di Londra, l'Accademia russa delle scienze mediche di Novosibirsk, l'Istituto per la ricerca medica di Parigi, il centro Ibm di Haifa in Israele e l'italiana STMicroelectronics. In totale, le informazioni cliniche che verranno raccolte rappresenteranno, oltre ai cittadini europei (Russia compresa), anche un campione di cittadini di Cina, India, Pakistan e Nord Africa.

