

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	IIC San Francisco - Ufficio Scientifico e Tecnologico
<i>Titolo</i>	Nuovo sistema per l'identificazione di virus influenzali
<i>Parole chiave</i>	Strumentazione medica
<i>Settori/sotto settori</i>	11-14-16
<i>Tipo di informazione</i>	Innovazione tecnologica
<i>Redazione</i>	Terenzio Scapolla
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	tscapolla@sfic.org T 415 788 7142 F 415 788 6389

TESTO

Uno sforzo integrato di importanti strutture pubbliche e private ha portato allo sviluppo di un nuovo strumento, ora in fase di test, che permette di caratterizzare potenziali agenti patogeni mortali, come ad esempio l'influenza di tipo A (cui appartiene il ceppo H1N1).

La ricerca è stata condotta in collaborazione tra ricercatori di [Los Alamos National Laboratory](#) (LANL), [University of California di Los Angeles](#) e [Agilent Technologies](#), azienda con sede a Santa Clara (CA) e attiva nel campo della sensoristica e della strumentazione per l'industria chimica e medica.

Il sistema integrato sviluppato consente la mappatura automatica del genoma ed è circa 100 volte più veloce dei sistemi attualmente disponibili.

Il risultato di questa ricerca, finanziata con 1,6 milioni di dollari, darà la possibilità di individuare molto più velocemente il ceppo genetico cui appartiene il virus, mettendo a disposizione un maggior tempo per elaborare le risposte più adeguate.

Il metodo di analisi sviluppato ha inoltre il pregio di ridurre la quantità di lavoro manuale necessaria, grazie all'utilizzazione di tecniche robotiche e metodi automatici in grado di garantire rapidità e affidabilità.

Sito Web	http://www.agilent.com/about/newsroom/presrel/2009/09jun-ca09036.html http://www.lanl.gov/news/index.php/fuseaction/home.story/story_id/16785
Fonte	Los Alamos National Laboratory
Data	19 Giugno 2009