

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	IIC San Francisco - Ufficio Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

<i>Titolo</i>	Centro per lo studio dell cancro come sistema biologico complesso.
<i>Parole chiave</i>	Cancro, biologia dei sistemi, modelli computazionali.
<i>Settori/sotto settori</i>	1 - 5 - 6 - 14 - 16
<i>Tipo di informazione</i>	Struttura di ricerca

<i>Redazione</i>	Terenzio Scapolla
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	tscapolla@sfiic.org T 415 788 7142 F 415 788 6389

Il [National Cancer Institute](#) ha assegnato alla [Stanford University School of Medicine](#) un finanziamento di 12,8 milioni di dollari, distribuiti su cinque anni, per costituire un nuovo centro di studio.

La struttura, denominata Center for Cancer Systems Biology, avrà il compito di effettuare ricerche sul cancro con l'impiego di metodi di medicina integrativa e l'applicazione di modelli computazionali.

Secondo [Sylvia Plevritis](#), docente di radiologia che ha avviato la [Stanford Research Initiative for System Biology of Cancer](#) e sarà responsabile del nuovo centro, la malattia sarà studiata con un paradigma diverso dai metodi tradizionali.

Anziché partire da un'ipotesi e poi raccogliere dati per verificarne l'attendibilità, saranno identificati e misurati molti dati che saranno analizzati con metodi computazionali. In base alle risposte saranno formulate ipotesi, seguite da ulteriori raccolte di dati per corroborare le ipotesi formulate.

Il centro si avvarrà di personale con diverse specializzazioni. Oltre a docenti di medicina vi saranno specialisti in microbiologia, immunologia, informatica, biostatistica, genomica e matematica.

Sito Web	http://med.stanford.edu/ism/2010/june/cancer-biology.html
Fonte	Stanford University
Data	3 Giugno 2010