

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

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

<i>Titolo</i>	Nuovi centri per l'analisi e la condivisione di dati biomedici
<i>Parole chiave</i>	Bioinformatica, dati biomedici
<i>Settori/sotto settori</i>	6, 8, 14, 18
<i>Tipo di informazione</i>	Centri di ricerca

<i>Redazione</i>	Terenzio Scapolla
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	<a href="mailto:tscapolla@sfiic.org">tscapolla@sfiic.org</a> T 415 788 7142 F 415 788 6389

Ricercatori della University of California, San Diego School of Medicine, guidati da Lucila Ohno-Machado, responsabile della Division of Biomedical Informatics in the Department of Medicine, hanno ricevuto un finanziamento federale di oltre 25 milioni di dollari per sviluppare nuovi modi per raccogliere, analizzare, impiegare e condividere la crescente quantità di informazione biomedica disponibile.

Una parte dei fondi sarà utilizzata per creare un centro nazionale per il calcolo biomedico, denominato iDASH - Integrating Data for Analysis, Anonymization and Sharing. Il centro svilupperà nuovi algoritmi, strumenti open-source, infrastrutture di calcolo e servizi che consentiranno ai ricercatori di condividere dati essenziali per studi medici su grande scala.

iDASH è uno dei centri (gli altri saranno costituiti alla Columbia University in New York City, Brigham and Women's Hospital in Boston, Stanford University) finanziati da NIH dopo un processo di selezione competitiva.

Al centro parteciperanno ricercatori afferenti al Department of Medicine, Computer Science Department, San Diego Supercomputer Center (SDSC) e California Institute for Telecommunications and Information Technology (CalIT2).

Una seconda parte dei fondi sarà impiegata per costituire un centro, denominato SCANNER (SCALable National Network for Effectiveness Research) che ha l'obiettivo di sviluppare metodi per integrare dati provenienti dal sistema sanitario nazionale in modo da consentire, ad esempio, una valutazione comparativa sull'efficacia delle cure. I fondi provengono dalla Agency for Healthcare Research and Quality (Department of Health and Human Services).

Siti Web	<a href="http://ucsdnews.ucsd.edu/newsrel/health/10-22MajorBiomedical.asp">http://ucsdnews.ucsd.edu/newsrel/health/10-22MajorBiomedical.asp</a>
Fonte	University of California, San Diego
Data	20 Novembre 2010