

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

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

<i>Titolo</i>	FONDI PER RICERCHE IN PROTEOMICA
<i>Parole chiave</i>	Biologia cellulare, biologia molecolare, proteomica
<i>Settori/sotto settori</i>	5 - 6 - 8 - 14 - 16 - 18
<i>Tipo di informazione</i>	Fondi per ricerca

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

Il National Institutes of Health ha assegnato 23 finanziamenti, per un totale di 290 milioni di dollari, su cinque anni, per ricerche di proteomica. Gli studi verteranno su forma e funzione delle proteine importanti per biologia e medicina.

I contributi rientrano nella [Protein Structure Initiative](#) (PSI), un programma iniziato nel 2000 con l'obiettivo di sviluppare metodi molto efficienti per rivelare la struttura di molteplici proteine.

Con i nuovi fondi l'iniziativa PSI dà avvio alla sua terza fase quinquennale, denominata [PSI: Biology](#), basata sull'impiego dei metodi già sviluppati nei primi dieci anni per generare strutture di proteine idonee a studi funzionali.

Saranno stabilite quattro grandi strutture di coordinamento (in California, Illinois, New Jersey e New York), cui andranno 140 milioni di dollari. Le strutture collaboreranno con otto centri di ricerca, cui sono destinati 75 milioni di dollari. Sono inoltre previsti fondi per altri 9 centri di ricerca per studi focalizzati sulle proteine di membrana, finanziati con 75 milioni di dollari.

Sono numerosi i centri di ricerca che saranno costituiti presso università ed enti localizzati nella West Coast, tra cui Scripps Research Institute (La Jolla, California), Arizona State University, University of California at San Francisco, California Institute of Technology, Stanford University, Battelle Pacific Northwest Laboratories, University of California, San Diego, University of Southern California.

Sito Web	http://www.nigms.nih.gov/News/Results/20100930.htm http://www.nigms.nih.gov/Initiatives/PSI/psi_biology/ .
Fonte	National Institutes of Health
Data	6 Ottobre 2010