



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Per la diffusione immediata: 25 settembre 2013

**IL GOVERNATORE CUOMO ANNOUNCES QUASI \$700K IN FONDI DEL RESEARCH COLLABORATION FUND PER 10 CAMPUS SUNY**

***Diagnosi e trattamento del cancro, imaging medicale, prevenzione dell'ictus, analisi sui cambiamenti climatici tra le iniziative finanziate.***

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi che sette progetti di ricerca che coinvolgono 10 campus SUNY riceveranno fino a \$ 100.000 dal SUNY Research Collaboration Fund, che sostiene le collaborazioni per la ricerca tra i campus universitari previsti dal piano strategico del sistema SUNY, The Power of SUNY. Tra le iniziative finanziate vi sono progetti che mirano a migliorare la diagnosi e il trattamento del cancro, oltre l'imaging medicale e la diagnostica e ad analizzare gli effetti dei cambiamenti climatici.

“Non solo il sistema SUNY fornisce qualità, opportunità di istruzione superiore a prezzi accessibili per i newyorkesi, ma è anche un motore di ricerca e di sviluppo per aumentare l'innovazione e far crescere la nostra economia nello Stato di New York”, ha dichiarato il Governatore Cuomo. “I progetti che oggi ricevono un finanziamento offrono una vasta gamma di aree che interessano i campus di tutto il sistema SUNY e tutti hanno il potenziale per lasciare un impatto positivo e duraturo sulla nostra salute, l'ambiente e la società. Mi congratulo con questi destinatari del fondo e non vedo l'ora di vedere i loro progressi sui progetti”.

“L'ampia gamma di ricerche scientifiche del SUNY rappresenta questi finanziamenti e continueremo ad incentivare la collaborazione tra campus per promuovere la forza della cooperazione nel lavoro come sistema”, ha detto il Rettore del SUNY, Nancy L. Zimpher. “Complimenti ai campus, docenti e studenti coinvolti in questi progetti di ricerca promettenti”.

“L'obiettivo, la portata e la diversità del portfolio di ricerca del SUNY sono evidenziati con l'annuncio di questi finanziamenti”, ha detto il Dott. Tim Killeen, Presidente di Research Foundation e Vice Rettore del SUNY per la ricerca. “La ricerca collaborativa invita all'interesse nel settore e all'opportunità imprenditoriale che portano innovazione, nuove imprese, posti di lavoro e benefici pubblici. Ci congratuliamo con ciascuno dei destinatari dei fondi per il loro lavoro lungimirante”.

Italian

Lo scopo del SUNY Research Collaboration Fund è quello di sostenere la collaborazione tra i ricercatori e gli studenti di tutti i campus SUNY al fine di migliorare l'impatto collettivo del loro lavoro e la capacità di far progredire la scienza, l'innovazione, e la prosperità economica nello Stato di New York. I destinatari 2013 sono i seguenti:

- **Trattamento per il cancro:** Un progetto di ricerca sulle nanotecnologie guidato dal SUNY College of Nanoscale Science and Engineering (Thomas Begley) e Stony Brook University (Orlando D. Scharer) fornirà una base per identificare i malati di cancro che risponderanno bene a regimi specifici di chemioterapia, promuovendo in tal modo la medicina personalizzata per il trattamento del carcinoma ovarico.
- **Individuazione del cancro:** un progetto di ricerca interdisciplinare condotto dall'Università di Buffalo (Yijun Sole) e dal Downstate Medical Center (Brian McNeil) esaminerà l'uso di algoritmi computazionali avanzati per migliorare la precisione prognostica del tumore alla prostata.
- **Biologia di sviluppo:** Una collaborazione guidata dal SUNY Brockport (Adam Rich) e dall' Upstate Medical University (Jeffrey Amack) creerà un nuovo pesce zebra transgenico che estenderà la nostra conoscenza su come la funzione del gene influenza lo sviluppo degli organi e delle malattie nel sistema gastrointestinale.
- **Trattamento dello stress:** Un progetto condotto dalla Binghamton University (Richard E. Mattson, Matthew D. Johnson, Nicole Cameron), Upstate Medical University (Frank Middleton), e dalla Stony Brook University (Joanne Davila) che mira a sviluppare un quadro genetico, di sviluppo, e psicosociale integrativo che collega il sostegno sociale e il miglioramento delle condizioni sanitarie, al fine di sviluppare trattamenti che hanno come obiettivi le conseguenze negative dello stress.
- **Imaging medicale:** Una collaborazione tra la Binghamton University (Chuan-Jian Zhong) e il SUNY Potsdam (Maria Hepel) che mira a sviluppare una conoscenza globale delle nanosonde funzionali per il rilevamento del DNA nella diagnostica e nell'assistenza sanitaria.
- **Prevenzione dell'ictus:** La ricerca condotta dalla Binghamton University (Chun-An Chou) e l'Upstate Medical University (Yahia Lodi) si propone di sviluppare uno strumento per aiutare i medici a prendere decisioni mediche più informate prevedendo possibili rotture dell'aneurisma nei pazienti, che spesso provoca l'ictus e ha un alto tasso di mortalità.
- **Cambiamenti climatici:** uno studio dell'Università di Albany (Scott Miller) e del SUNY FSE (David Kieber) si concentra sui processi fisici, chimici, biologici che influenzano l'emissione di anidride carbonica nell'atmosfera e di come possano variare a causa del cambiamento climatico.

Questo secondo ciclo annuale del Research Collaboration Fund assegna 77 proposte innovative. I progetti finanziati sono stati selezionati attraverso un processo rigoroso di valutazione paritaria. I fattori considerati nella valutazione comprendono: l'originalità e l'importanza della ricerca, il coinvolgimento

degli studenti, l'industria e altri sforzi di sensibilizzazione, e la capacità di attrarre finanziamenti privati futuri federali, statali, filantropici o privati.

###

Ulteriori notizie sono disponibili sul sito [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Stato di New York | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418