STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Per la diffusione immediata: 17 luglio 2014

IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA L'APPROVAZIONE DI UN FINANZIAMENTO DI 105 MILIONI DI DOLLARI PER IL NEW YORK STATE GENOMIC MEDICINE AND BIG DATA CENTER

Il finanziamento di 48 milioni proveniente da Buffalo Billion creerà quasi 500 posti di lavoro nel New York occidentale; 57 milioni di dollari saranno destinati alla prosecuzione dello sviluppo presso la struttura della città di New York

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi che è stato approvato un finanziamento di circa 105 milioni di dollari per costituire il Genomic Medicine and Big Data Center (GMBDC - Centro per la medicina genomica e dei grandi dati) dello Stato di New York, un partenariato proposto dal Governatore nel Discorso 2014 sulla situazione dello Stato, per collegare il Genome Center della città di New York con il Corridoio medico di Buffalo-Niagara e collocare lo Stato all'avanguardia nella ricerca e lo sviluppo in medicina genomica. Vengono assegnati complessivamente 48 milioni di dollari provenienti dal finanziamento Buffalo Billion a sostegno del Genomic Medicine Center di Buffalo, mentre per il Genome Center della città di New York è stato approvato un finanziamento di 57 milioni dollari a sostegno del partenariato. Il finanziamento è stato approvato oggi dal Consiglio d'Amministrazione dell'Empire State Development (ESD).

"La medicina genomica è la nuovissima frontiera della medicina moderna e vogliamo che Buffalo e il New York occidentale sia un centro internazionale per la ricerca genomica e sia alla guida della rivoluzione della diagnosi e del trattamento di malattie gravi" ha affermato il Governatore Cuomo. "Con l'odierna approvazione del Consiglio ESD, la NY Genomic Medicine Network (Rete per la medicina genomica di New York) è sempre più vicina a decollare. Questo nuovo entusiasmante partenariato tra il New York City Genome Center, l'University at Buffalo e il Buffalo-Niagara Medical Corridor creerà centinaia di nuovi posti di lavoro a Buffalo e nella città di New York e porrà lo Stato in prima fila in questo nuovo settore; al tempo stesso salverà vite e migliorerà la salute pubblica".

La Rete per la medicina genomica di NY cerca di acquisire conquiste economiche e mediche nel campo emergente della medicina genomica e di sviluppare la Parte settentrionale dello Stato di New York, quale centro nazionale in termini di ricerca e occupazione nella genomica. Questa rete collega la comunità medica della città di New York con l'infrastruttura computazionale presente presso l'University at Buffalo (UB) e la comunità di ricercatori del Roswell Park Cancer Institute. Grazie a queste straordinarie risorse informatiche e a questo personale di grande esperienza, le istituzioni di Buffalo

forniranno al NY Genome Center (NYGC) nella città di New York un accesso rapido alle capacità computazionali che permetteranno di accelerare i tempi della ricerca genomica e delle analisi, vale a dire fattori di importanza critica nella diagnosi delle malattie.

Inoltre, la medicina genomica potrebbe ridurre i costi dell'assistenza sanitaria, poiché molti composti farmaceutici attualmente fermi negli scaffali delle aziende farmaceutiche troveranno nuovi impieghi. Si stima che i costi della sanità diminuiranno di 500 milioni di dollari nei prossimi cinque anni, grazie al ruolo che assumerà la medicina genomica quale standard di trattamento.

Fino a 47,5 milioni di dollari assegnati alla Research Foundation for the State University of New York (SUNY RF) a nome dell'University at Buffalo serviranno a rimborsare una parte dei costi di apparecchiature/software e i costi operativi. Il progetto di 70 milioni di dollari costituirà strutture e servizi per favorire ricerca e sviluppo, innovazione, sviluppo di prodotto, creazione imprenditoriale e sviluppo industriale nei campi che esigono l'impiego di elaborazione ad alte prestazioni, informatica e ricerca biomedica, compresa (ma non solo) la medicina genomica. Ciò comporta l'acquisizione di spazio e hardware per l'archiviazione dei dati, software, attrezzature per le Shared Lab Resources (Risorse di laboratorio in comune) dell'UB e fondi permanenti di funzionamento che contribuiranno all'assunzione di dirigenti ed esperti scientifici. La RF sarà proprietaria dei cespiti e delle attrezzature, che saranno utilizzati da beneficiari e altri collaboratori.

"Lo Stato sta dando un'accelerazione alla crescita economica, attraverso la creazione di un polo per l'innovazione scientifica nel New York occidentale e il suo collegamento con il New York Genome Center; sarà utile a consolidare il ruolo dello Stato di New York quale leader nella ricerca e nello sviluppo sul genoma" ha sottolineato il Presidente, Amministratore delegato e Commissario dell'Empire State Development, Kenneth Adams. "Il NYS Genomic Medicine and Big Data Center creerà posti di lavoro ben retribuiti e sostenibili per newyorkesi di Buffalo e della città di New York; eleverà inoltre la visibilità dell'Empire State quale polo per la ricerca genomica, capace di salvare vite".

Il GMDBC, grazie alle amplissime capacità di elaborazione ad alte prestazioni e di analisi di grandi dati, lavorerà a stretto contatto con gli scienziati presso il NYGC, per contribuire all'archiviazione e all'analisi di grandi volumi di dati genomici, generati ogni giorno al NYGC, compresa l'archiviazione-a lungo termine di dati genomici. Inoltre, il NYGC collaborerà strettamente con i professionisti medici del GMDBC, per sfruttarne le amplissime capacità nel sequenziamento di prossima generazione, con lo scopo di misurare il genoma per grandi coorti di pazienti, a supporto di studi medici.

Informazioni sulla strategia di investimenti a Buffalo

A seguito dell'impegno del Governatore Cuomo di investire 1 miliardo di dollari a favore dell'economia dell'area di Buffalo, concepito per stimolare investimenti privati notevolmente maggiori e creare migliaia di posti di lavoro sostenibili, lo Stato di New York sta aiutando l'area di Buffalo a realizzare immediatamente la crescita economica per riportare al lavoro la "generazione di adesso", ponendo anche le basi per opportunità economiche sostenibili per le generazioni future.

Il Consiglio regionale per lo sviluppo economico del New York occidentale (WNYREDC - Western New York Regional Economic Development Council) – premiato per un piano di sviluppo economico d'eccellenza - svolgerà un ruolo chiave sul modo di utilizzo del finanziamento per sostenere l'espansione di società locali e sul modo per suscitare in nuove imprese di tutto il paese e del mondo l'interesse a insediarsi a Buffalo. È probabile che tali imprese saranno legate in qualche modo ai cluster industriali identificati dal WNYREDC nel suo piano strategico, che comprende il manifatturiero avanzato, la trasformazione agroalimentare, la logistica e la distribuzione bi-nazionale, l'energia, le scienze biologiche/i dispositivi medici, servizi professionali.

Per conoscere ulteriori dettagli su ciascun consiglio regionale e i relativi piani di sviluppo economico, è possibile visitare il sito www.regionalcouncils.ny.gov. Per sapere come New New York sta lavorando per l'imprenditoria, è possibile visitare www.thenewny.com.

###

Ulteriori notizie sono disponibili sul sito www.governor.ny.gov
Stato di New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

****

WE WORK FOR THE PEOPLE
PERFORMANCE * INTEGRITY * PRIDE