



Per la diffusione immediata: 21/09/2018 IL GOVERNATORE ANDREW M. CUOMO

## IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA UN ALTRO IMPORTANTE TRAGUARDO NELL'INIZIATIVA PER LE SCIENZE DELLA VITA

*ILÚM Health Solutions, una società controllata da Merck, investirà fino a 48 milioni di dollari e creerà fino a 115 nuovi posti di lavoro nel corso di cinque anni*

*Un nuovo partenariato per sviluppare un programma di ricerca e una piattaforma innovative per rilevare, trattare e prevenire la diffusione delle malattie infettive*

Il Governatore Cuomo oggi ha annunciato un rivoluzionario partenariato tra ILÚM Health Solutions, una consociata interamente controllata da Merck & Co, OpGen, e il Dipartimento della salute (Department of Health, DOH) dello Stato di New York per sviluppare un programma di ricerca innovativo per il rilevamento, il monitoraggio e la gestione delle infezioni resistenti agli antimicrobici presso le istituzioni sanitarie di tutto il territorio statale. ILÚM collaborerà con il Wadsworth Center e il DOH per sviluppare una Piattaforma digitale per la salute e la medicina di precisione per le malattie infettive (Infectious Disease Digital Health and Precision Medicine Platform) che collegherà le istituzioni sanitarie al DOH per meglio monitorare e prevenire la diffusione delle malattie infettive.

“Investendo in istituzioni dedicate alla salute pubblica e alla ricerca innovativa, stiamo lavorando per proteggere i newyorkesi da pericolose malattie infettive, consolidando allo stesso tempo la nostra posizione di leader nel crescente settore delle scienze della vita”, **ha dichiarato il Governatore Cuomo**. “Questo partenariato innovativo creerà strumenti nuovi e all'avanguardia per portare scoperte in grado di cambiare la vita fuori dal laboratorio e nel mondo, facendo progredire la nostra economia e creando un New York più forte e sano per tutti”.

“Attraverso partenariati e investimenti pubblico-privati nella ricerca avanzata, lo Stato di New York sta impegnandosi per contribuire a limitare la diffusione delle malattie infettive”, **ha commentato la Vicegovernatrice Kathy Hochul**. “Questo nuovo partenariato compierà importanti passi avanti nel rilevamento e nella gestione delle infezioni, contribuendo ad assicurare la salute e la sicurezza dei newyorkesi. Il trasferimento di ILÚM Health Solutions nella Regione della capitale farà inoltre avanzare i nostri sforzi per contrastare le malattie infettive e creare nuove opportunità e occupazione nella zona”.

La piattaforma e il servizio informativo in tempo reale di ILÚM offrono rilevanti approfondimenti agli operatori per aiutare a sostenere i processi decisionali e insieme monitorare pazienti ed esiti. Il software di sorveglianza consentirà agli operatori sanitari di rilevare, monitorare e gestire gli organismi resistenti agli antimicrobici nell'ambito dei loro laboratori. Inoltre, utilizzando la tecnologia molecolare fornita da OpGen, i dati raccolti aiuteranno nello sviluppo di nuovi strumenti diagnostici per l'identificazione di patogeni resistenti ai farmaci e faciliteranno trattamenti efficaci.

Una volta raggiunti determinati traguardi e aver stipulato un accordo definitivo con il DOH, ILÚM trasferirà la sua impresa commerciale nella regione di Albany, creando fino a 115 nuovi posti di lavoro e investendo fino a 48,6 milioni di dollari nel corso di cinque anni. Questo impegno si basa sul raggiungimento di un traguardo iniziale a 12 mesi e sulla dimostrazione dell'efficienza ed efficacia di un programma pilota in sistemi sanitari selezionati. Se il programma pilota riesce, il DOH, ILÚM e OpGen prevedono di ampliare il programma in tutto lo Stato. L'Iniziativa per le Scienze della vita dello Stato di New York (New York State Life Sciences Initiative) destinerà 22,4 milioni di dollari a questo partenariato.

Il trasferimento di ILÚM nella Regione della capitale servirà da chiaro esempio del notevole beneficio commerciale delle risorse scientifiche uniche del laboratorio Wadsworth, stimolando altre società a collaborare con Wadsworth e a formare partenariati innovativi che offrano benefici economici per la Regione della capitale e lo Stato di New York. Inoltre, questo progetto, oltre al partenariato tra Wadsworth e Regeneron Pharmaceuticals per la ricerca sulla malattia di Lyme annunciata a luglio, svilupperà ulteriormente il polo regionale del settore delle scienze della vita, creando mobilità per i lavoratori e agendo da magnete per altre società di scienze della vita.

**Il Presidente, Amministratore Delegato e Commissario di Empire State Development, Howard Zemsky, ha commentato:** “Questo entusiasmante partenariato pubblico-privato sfrutta le risorse della più importante istituzione per la salute pubblica di New York e di una delle più grandi società farmaceutiche nel mondo per affrontare alcune delle maggiori sfide che minacciano la salute umana oggi. New York sta coltivando un forte ecosistema delle scienze della vita nel quale le società hanno i canali di ricerca di cui hanno bisogno per crescere, espandersi, e innovare”.

**Il Commissario per la Salute dello Stato di New York, Dott. Howard A. Zucker, ha dichiarato:** “Sotto la leadership del Governatore Cuomo, lo Stato di New York sta definendo lo standard per affrontare la minaccia della resistenza antimicrobica. Il Wadsworth Center di New York è particolarmente qualificato per collaborare con ILÚM Health Solutions nell'ambito della nostra risposta a questo problema di salute pubblica”.

**Paul Edwards, Direttore generale, ILÚM ha affermato:** “La minaccia della resistenza antimicrobica riguarda noi tutti. Gli innovativi partenariati come questo riuniranno insieme scienza e comunità per proteggere il benessere di tutti i cittadini. Utilizzeremo tecnologia di informazione sanitaria per sviluppare un quadro digitale in grado di raccogliere dati e informazioni a livello locale, e comunicare e porre in atto strategie e programmi per combattere la minaccia della resistenza sull'intero territorio statale”.

La collaborazione rivoluzionaria tra ILÚM e Wadsworth fa leva sull'impegno del Governatore Cuomo da 750 milioni di dollari a sostegno della costruzione di un nuovo laboratorio di sanità pubblica Wadsworth Center di prim'ordine e all'avanguardia nella Regione della capitale, che promuoverà partenariati collaborativi di ricerca e sviluppo tra il settore pubblico e quello privato. Riprogettato come "Un laboratorio per il XXI secolo" (A Lab for The 21st century), il Wadsworth fungerà da magnete per futuri investimenti del settore privato dove i dipendenti, i ricercatori ospiti, i dirigenti aziendali e i partner accademici collaborano per accelerare l'innovazione e creare valore. Questa moderna struttura e questo investimento congiunto fungeranno da progetto trainante per lo Stato di New York, indicando un forte impegno a lungo termine nel settore delle scienze della vita della Regione della capitale. In qualità di uno dei laboratori di ricerca sanitaria più grandi del mondo, Wadsworth è in grado di coordinare il lavoro della vasta rete di istituzioni di ricerca e cliniche di New York per fare leva sul loro potenziale commerciale.

Lo Stato di New York sta assicurando partner privati che collaboreranno con il Wadsworth Center nell'ambito di una strategia complessiva per costruire un ecosistema di scienze della vita a livello statale autosufficiente che si avvarrà dell'eccezionale ricerca bio-medica di base condotta in tutto lo Stato.

I laboratori del Wadsworth Center sono all'avanguardia delle scienze biomediche e ambientali e delle loro interazioni. Il Centro svolge un ruolo vitale nelle iniziative del Dipartimento della salute per tutelare e promuovere la salute dei newyorkesi. Facendo leva su oltre un secolo di eccellenza come laboratorio per la sanità pubblica dello Stato, il centro continua il suo cammino come istituto biomedico di prim'ordine che unisce sperimentazioni cliniche e ambientali alla ricerca di base, applicata e traslazionale. Oggi, gli scienziati del Wadsworth Center si servono di approcci sia classici che contemporanei per studiare le questioni ambientali e biologiche relative alla salute umana e alle malattie. Essi sviluppano metodi avanzati di individuazione delle minacce microbiche o chimiche; studiano la resistenza ai farmaci, le infezioni emergenti e le esposizioni ambientali; gestiscono il programma di licenze per laboratori di analisi diagnostiche e ambientali più completo della nazione; sovrintendono ai programmi di ricerca esterni sulle cellule staminali, sul cancro della mammella e sulle lesioni del midollo spinale; e formano la prossima generazione di scienziati attraverso programmi di laurea di primo e secondo livello, di dottorato di ricerca e per ricercatori ospiti.

### **Iniziativa da 620 milioni di dollari dello Stato di New York per le scienze umane**

Nel bilancio per l'anno fiscale 2018, lo Stato di New York ha incluso un'iniziativa da 620 milioni di dollari per stimolare la crescita a New York di un raggruppamento di prim'ordine di aziende nel settore delle scienze della vita, oltre ad espandere la capacità dello Stato di commercializzare questa ricerca e far crescere l'economia.

L'iniziativa su vari fronti prevede 100 milioni di dollari volti ad ampliare il credito d'imposta relazionato al Programma di lavori Excelsior (Excelsior Jobs Program Tax Credit) per quanto riguarda il settore delle bioscienze, 100 milioni di dollari destinati a un programma di crediti d'imposta rimborsabili destinati alla ricerche e sviluppo nell'ambito delle bioscienze e 320 milioni di dollari in altre forme di investimento. Tra queste ultime figurano sovvenzioni statali di capitale a sostegno dello sviluppo di spazi

innovativi e laboratori in cui si manipolano liquidi, interventi di sostegno e investimento di capitale per aziende in fase iniziale nel settore delle bioscienze che garantiscono un minimo ulteriore di 100 milioni di dollari provenienti dal settore privato.

Il settore delle bioscienze comprende i campi della biotecnologia, farmaceutica, tecnologie biomediche, tecnologie dei sistemi della vita, e include organizzazioni e istituzioni che dedicano la maggior parte dei loro sforzi alle varie fasi della ricerca, sviluppo, trasferimento e commercializzazione della tecnologia. Ogni giorno, le aziende di questo settore effettuano nuovi significativi passi avanti in campo medico e farmaceutico che hanno il potenziale di salvare vite grazie a nuove terapie e l'individuazione precoce di malattie quali l'autismo e il cancro. Queste società inoltre conseguono significativi avanzamenti nei campi dell'agricoltura e delle biotecnologie ambientali, contribuendo a creare un futuro più pulito e sostenibile.

Rafforzando gli incentivi, investendo nelle strutture, e migliorando l'accesso a talenti e competenze, New York aumenterà significativamente la sua quota di ricerca e sviluppo finanziati dall'industria, sosterrà la commercializzazione della ricerca accademica esistente, e darà inizio alla prossima generazione di tecnologie avanzate. Al di là degli avanzamenti nella scienza, questa iniziativa farà sì che New York funga da magnete per imprese emergenti basate sulla manifattura, sostenendo le economie regionali e creando migliaia di posti di lavoro.

###

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

[ANNULLARE L'ISCRIZIONE](#)