



Diffusione immediata: 22/10/2024

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

LA GOVERNATRICE HOCHUL LANCIÀ LA FASE SUCCESSIVA DEL POLO DI INNOVAZIONE PER LA TERAPIA CELLULARE E GENICA DI LONG ISLAND: PARCO DELLA BIOGENESI DI NEW YORK

Un progetto da 430 milioni di dollari favorirà la ricerca, lo sviluppo e la commercializzazione di terapie salvavita

L'impegno dello Stato da 150 milioni di dollari segna il più grande investimento statale nella terapia cellulare e genica a livello nazionale

Promuove la visione di tutto lo Stato di New York per la leadership nella terapia cellulare e genica

I disegni prospettici possono essere visualizzati [qui](#)

La governatrice Kathy Hochul ha annunciato oggi i piani per il Parco della biogenesi di New York (New York BioGenesis Park, NYBGP), un polo all'avanguardia per la terapia cellulare e genica da 430 milioni di dollari nella Contea di Nassau, a Long Island. Ideata da The Albanese Organization, Inc. questa struttura all'avanguardia favorirebbe la ricerca, lo sviluppo, la produzione clinica e la commercializzazione della CGT in tutto lo Stato di New York. Con un investimento dello Stato senza precedenti pari a 150 milioni di dollari — il più elevato a livello nazionale per un polo per la terapia cellulare e genica, il NYBGP renderebbe più rapida l'erogazione di nuove terapie dal laboratorio al paziente in varie comunità di New York. Questo polo trasformativo punta a rendere New York una destinazione leader a livello mondiale per l'innovazione nel campo della CGT, favorendo la crescita economica, attirando i migliori talenti e rivoluzionando l'assistenza ai pazienti in tutto lo Stato e in altre aree.

"Con questo polo innovativo, New York ha la possibilità di affermarsi come epicentro dell'innovazione nella terapia cellulare e genica", **ha dichiarato la governatrice Hochul**. "Non stiamo solo facendo progredire la scienza medica; stiamo creando un catalizzatore che trainerà la nostra economia, genererà migliaia di posti di lavoro altamente qualificati e darà speranza a milioni di persone affette da malattie potenzialmente letali. Questo investimento conferma ancora una volta il nostro impegno per guidare il futuro dell'assistenza sanitaria e garantire che la prossima scoperta in campo medico avvenga proprio qui a New York".

La presidente, AD e commissaria dell'Empire State Development Hope Knight, ha dichiarato: "La scelta di un costruttore di comprovata esperienza garantisce che il Centro CGT di Long Island sarà un faro di eccellenza dalla nascita alla gestione. L'investimento storico dell'ESD non evidenzia solo l'impegno di New York per la leadership nelle scienze della vita, ma promuove anche un passaggio trasformativo nel nostro panorama biotecnologico. Con la creazione di posti di lavoro di qualità elevata, l'attrazione di talenti di livello mondiale e la promozione di innovazioni all'avanguardia, il Parco della biogenesi di New York consoliderà la posizione di New York all'avanguardia nella terapia cellulare e genica a livello globale, favorendo la crescita economica e il progresso scientifico".

Il commissario del Dipartimento della salute dello Stato di New York (New York State Department of Health), Dott. James McDonald ha dichiarato: "Questo investimento innovativo e trasformativo pone lo Stato di New York all'avanguardia nelle scienze emergenti della terapia genica e cellulare, creando un polo centralizzato per l'innovazione e il progresso nella cura dei pazienti. Ringrazio la governatrice Hochul per il suo impegno in un investimento per il futuro della ricerca medica e delle tecnologie terapeutiche che daranno speranza ai pazienti che lottano contro il cancro e altre malattie devastanti".

Il Polo di innovazione per la terapia cellulare e genica (Cell and Gene Therapy Innovation Hub) è un componente fondamentale dell'Iniziativa per la terapia genica e cellulare (Cell and Gene Therapy initiative) annunciata dalla governatrice nel discorso sullo Stato dello Stato del 2023 (State of the State address). Con il Parco della biogenesi di New York da 430 milioni di dollari a Long Island e l'espansione da 98 milioni di dollari del Roswell Park Comprehensive Cancer Center di Buffalo, questi progetti rappresentano un investimento complessivo di oltre mezzo miliardo di dollari nell'innovazione della terapia cellulare e genica a New York.

The Albanese Organization, Inc., costruttore con sede a Long Island e oltre 70 anni di esperienza nella gestione di partnership pubblico-privato di successo, è stata selezionata a seguito di una richiesta di proposte (Request for Proposals) pubblicata a dicembre 2023. Albanese è stata selezionata con riserva per guidare il processo completo di progettazione, finanziamento, costruzione, commercializzazione, locazione e gestione del Centro della terapia cellulare e genica di Long Island (Long Island Cell and Gene Therapy Center). Questa selezione garantisce che il progetto sarà eseguito dall'ideazione alla gestione con un team di sviluppo esperto, che sfrutta la vasta esperienza di Albanese nello sviluppo di grandi campus di innovazione nel settore delle scienze della vita.

Il presidente di Albanese Organization Russell Albanese, ha dichiarato: "Albanese Organization e il nostro team di sviluppo sono onorati ed entusiasti di essere stati nominati dall'Empire State Development per partecipare a questa partnership pubblico-privato che realizzerà la visione della governatrice di creare un "Hub del futuro" per la terapia cellulare e genica a Lake Success, Long Island. Questo progetto trasformativo

sarà un promotore per l'avanzamento della ricerca, dello sviluppo, della produzione clinica e della commercializzazione della terapia cellulare in tutto lo Stato e porterà a un migliore accesso a trattamenti trasformativi e salvavita. Il polo estenderà e amplierà anche il motore economico del settore delle scienze della vita nello Stato di New York, in particolare a Long Island".

Le terapie cellulari e geniche sono trattamenti rivoluzionari che modificano le cellule o i geni di un paziente e combattono le malattie all'origine. Questi approcci offrono una speranza per malattie prima incurabili - tra cui tumori, malattie genetiche e autoimmuni, con l'obiettivo di colpire le malattie a livello cellulare e genetico. Hanno il potenziale di offrire trattamenti più efficaci e di lunga durata con un numero inferiore di effetti collaterali rispetto ai metodi tradizionali. I progressi di queste terapie potrebbero rivoluzionare l'assistenza sanitaria, aprendo la strada alla medicina personalizzata e a nuove possibilità per i pazienti che non hanno altre opzioni terapeutiche.

Il Parco della biogenesi di New York è stato concepito come campus all'avanguardia, con servizi completi, dedicato al progresso delle terapie cellulari e geniche e all'accelerazione della loro immissione sul mercato. Al suo completamento, il parco di 65.032 metri quadrati (700.000 piedi quadrati) potrebbe creare un centro di innovazione ed erogazione di terapie cellulari e geniche end-to-end, con aree interconnesse per il coinvolgimento del pubblico, la ricerca, la produzione e la collaborazione. Il progetto sarà sviluppato in più fasi, la Fase uno comprende una struttura di 30.750,9 metri quadrati (331.000 piedi quadrati) nel campus di Northwell Health a Lake Success, compresa la prima torre per la terapia cellulare e genica e la torre per le Organizzazioni di sviluppo e produzione a contratto (Contract Development and Manufacturing Organizations, CDMO). La Fase uno è già pronta per l'avanzamento, con impegni su riserva da parte di due principali occupanti: uno per le CDMO, l'altro per l'incubatore.

L'elemento fondamentale del Parco della biogenesi di New York è l'incubatore, supportato da un investimento di 50 milioni di dollari del Fondo per l'investimento di Long Island (Long Island Investment Fund) dell'ESD. Questa struttura supporterà gli sviluppatori di terapie in fase iniziale offrendo spazi di laboratorio all'avanguardia, attrezzature condivise, uffici e altre risorse essenziali. Questo ambiente stimolante offrirebbe alle aziende di terapie cellulari e geniche l'accesso ad attrezzature specializzate, tutoraggio e una guida finanziaria adeguata alla fase. Come componente fondamentale del Parco della biogenesi di New York, l'incubatore è in grado di favorire la crescita di promettenti aziende di terapia cellulare e genica fornendo loro risorse e supporto sbloccandone il potenziale di innovazione e successo.

Si prevede che la fase iniziale possa creare circa 830 posti di lavoro a tempo pieno nel settore edile e una stima complessiva di 700 posti di lavoro legati allo sviluppo di terapie cellulari e geniche e alla fornitura di servizi e tecnologie richiesti dagli sviluppatori di terapie cellulari e geniche, come le organizzazioni di sviluppo e produzione a contratto, gli sviluppatori di vettori e i fornitori di diagnostica avanzata, oltre al personale necessario per il funzionamento del Centro. La seconda fase amplierà ulteriormente gli

spazi per laboratori e uffici, migliorando le capacità del parco per le aziende di terapia cellulare e genica e i fornitori di servizi.

Il presidente del Consiglio dell'Empire State Development Kevin Law, ha dichiarato: "Il Parco della biogenesi di New York rappresenta un investimento trasformativo per il futuro di Long Island e per la posizione dello Stato di New York come leader globale nell'avanzamento della biotecnologia. Questo progetto non promette solo di creare centinaia di posti di lavoro altamente qualificati ma definisce anche un ecosistema di livello mondiale per l'innovazione nella terapia cellulare e genica. Sfruttando l'eccezionale pool di talenti e gli istituti di ricerca di Long Island, stiamo gettando le basi per scoperte che salveranno vite umane e guideranno la crescita economica per i prossimi decenni".

Le co-presidenti Linda Armyn e la dr.ssa. Kimberly R. Cline di LIREDC hanno dichiarato: "Il Parco della biogenesi di New York rappresenta un investimento trasformativo per il futuro di Long Island e rafforza la posizione della nostra area in prima linea nell'innovazione biotecnologica. Questo progetto lungimirante non promette solo di creare posti di lavoro di alto livello e di favorire la crescita economica, ma anche di definire Long Island come polo mondiale per la ricerca e lo sviluppo di terapie cellulari e geniche. Sfruttando le istituzioni accademiche di livello mondiale, la forza lavoro qualificata e lo spirito imprenditoriale della nostra regione, il Parco della biogenesi di New York promuoverà le scoperte che salveranno vite umane e daranno forma al futuro dell'assistenza sanitaria".

La deputata Gina Sillitti ha dichiarato: "L'investimento da 150 milioni di dollari dello Stato di New York in un centro di ricerca per la terapia genica a Lake Success è un passo fondamentale per lo sviluppo del settore biotecnologico di Long Island. Ringrazio la governatrice Hochul per aver sostenuto questa iniziativa che creerà centinaia di posti di lavoro e consoliderà ulteriormente Long Island come leader nazionale nella ricerca e nei trattamenti medici all'avanguardia".

Candace S. Johnson, presidente e AD del Roswell Park Comprehensive Cancer Center, ha dichiarato: "New York è già leader nella scienza della realizzazione di 'cure per la vita' dalle nostre cellule. Con questi storici investimenti nella Roswell Park GMP Engineering & Cell Manufacturing Facility e nel Parco della biogenesi di New York, la governatrice Kathy Hochul e l'Empire State Development garantiscono che i nostri team siano supportati da un'infrastruttura di innovazione sufficientemente potente per trasformare la loro curiosità in terapie".

Il presidente e AD di New York Blood Center Enterprises Dr. Christopher D. Hillyer, ha dichiarato: "La creazione del Centro di Long Island per la terapia cellulare e genica (Long Island Center for Cell and Gene Therapy) rappresenta un investimento fondamentale nel futuro della medicina. New York Blood Center Enterprises e Comprehensive Cell Solutions sono orgogliose di far parte del team che posizionerà New York come leader globale nelle scienze della vita, in particolare nella terapia

cellulare e genica, dando nuove speranze ai pazienti che combattono con malattie un tempo ritenute intrattabili".

Il presidente e AD di Northwell Health, Michael J. Dowling ha dichiarato: "Ci impegniamo a sostenere lo Stato di New York nella creazione di questo polo innovativo per la terapia cellulare e genica a Long Island. La struttura cambierà le carte in tavola per medici-scienziati, ricercatori e aziende innovative, alcune delle quali stanno già lavorando insieme nell'area per portare avanti i nuovi trattamenti biomedici nella lotta contro il cancro e altre malattie devastanti, dando nuove speranze alle nostre comunità eterogenee in tutto lo Stato".

Il presidente e AD del Cold Spring Harbor Laboratory, Dott. Bruce Stillman, ha dichiarato: "L'Iniziativa sulla terapia cellulare e genica dello Stato di New York a Long Island rappresenterà un ampliamento molto gradito per il settore della ricerca biomedica della regione e il Cold Spring Harbor Laboratory attende di poter collaborare all'iniziativa CGT. Ringrazio la governatrice Hochul e l'Empire State Development per aver reso possibile l'espansione di questa ricerca".

Il Parco della biogenesi di New York promuoverebbe forti legami con le istituzioni accademiche e mediche di New York, creando un solido ecosistema per l'innovazione delle terapie cellulari e geniche. Collaborazioni con l'Empire State Cellular Therapy Consortium e istituzioni di livello mondiale come Cold Spring Harbor Laboratory, Feinstein Institutes, Northwell Health, Roswell Park, Stony Brook University, Weill Cornell, Columbia University e altre in tutto lo Stato. Il Parco della biogenesi di New York aumenterebbe le sinergie della ricerca e favorirebbe un'accelerazione nelle scoperte mediche. Questo ecosistema riunirebbe esperti in terapie cellulari e geniche avanzate, offrendo strutture, servizi e risorse specializzate agli occupanti e alle istituzioni che collaborano. Facilitando la scienza all'avanguardia, lo sviluppo di tecnologie innovative e nuovi approcci alle sperimentazioni cliniche, il Parco della biogenesi di New York garantirebbe alle istituzioni di New York di rimanere competitive a livello globale nella ricerca e nella commercializzazione di terapie cellulari e geniche all'avanguardia.

Il Parco della biogenesi di New York e l'ampliamento della produzione di terapie cellulari e geniche al Roswell potrebbe creare una rete potente e interconnessa che sfrutta le risorse e le capacità complementari alle due estremità dello Stato. Promuovendo un ecosistema completo che va dalla ricerca di base all'applicazione clinica fino alla commercializzazione, New York si sta posizionando come destinazione leader a livello nazionale per la ricerca, lo sviluppo e la produzione di terapie cellulari e geniche.

Il Polo di innovazione per la terapia cellulare e genica di Long Island è l'elemento fondamentale dell'iniziativa per le scienze della vita di New York da 620 milioni di dollari. Con l'obiettivo di trasformare lo Stato in leader nazionale nel settore delle scienze della vita in senso ampio - che comprende biotecnologie, prodotti farmaceutici e tecnologie mediche - l'iniziativa stanziava 320 milioni di dollari per programmi strategici volti ad attrarre nuove tecnologie, promuovere gli investimenti nei settori emergenti e

favorire la crescita delle imprese del settore e l'occupazione in tutto lo Stato. Questo approccio multiforme si propone di favorire lo sviluppo di un cluster di ricerca di livello mondiale, migliorare la capacità dello Stato di commercializzare ricerche innovative e promuovere la crescita economica. Consolidando la posizione di New York nell'innovazione delle scienze della vita, l'iniziativa favorisce lo sviluppo delle terapie cellulari e geniche e rafforza la competitività globale dello Stato. Leggere il [Piano strategico di iniziativa per le bioscienze \(Life Science Initiative Strategic Plan\) dello Stato di New York qui](#).

###

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.governor.ny.gov
Stato di New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
Per ricevere gli aggiornamenti dall'Ufficio della Governatrice, iscriversi su: ny.gov/signup | Inviare un SMS
con scritto NEW YORK all'81336

[ANNULLARE L'ISCRIZIONE](#)