



Diffusione immediata: 19/12/2022

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

**LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA L'INNOVAZIONE DEL COMPLESSO DI RICERCA NEUROSCIENTIFICA DEL LABORATORIO COLD SPRING HARBOUR LAB DEL VALORE DI 57 MILIONI DI DOLLARI**

*Il progetto intende sostenere i progressi nella ricerca biomedica*

*Un investimento statale di 30 milioni di dollari potenzia la crescita del settore delle bioscienze a Long Island*

La governatrice Kathy Hochul ha annunciato oggi l'inaugurazione del complesso di ricerca neuroscientifica presso il laboratorio Cold Spring Harbor Laboratory a Long Island, del valore di 57 milioni di dollari. Il Cold Spring Harbor Laboratory intraprenderà la costruzione di un nuovo complesso di sette acri comprendente tre edifici di ricerca all'avanguardia che saranno situati nel campus del Cold Spring Harbor Laboratory al confine tra le contee di Suffolk e Nassau. Il complesso per la ricerca neuroscientifica (Neuroscience Research Complex) di quasi 3400 metri quadrati favorirà il progresso scientifico del Cold Spring Harbor Laboratory nel campo delle malattie neurodegenerative, della fisiologia cervello-corpo, della biologia quantitativa e dell'intelligenza neuro-artificiale. L'inaugurazione di oggi segna l'inizio della costruzione del Complesso di ricerca neuroscientifica, che dovrebbe essere completato entro dicembre 2025. L'Empire State Development sostiene il progetto con una sovvenzione in conto capitale di 30 milioni di dollari come parte del finanziamento del Programma per gli investimenti trasformativi (Transformative Investment Program) assegnato a Long Island.

"Con questi investimenti strategici, stiamo consolidando la posizione di questa regione come centrale elettrica per l'industria delle scienze della vita e costruendo il prossimo grande polo di innovazione proprio qui a Long Island", **ha dichiarato la governatrice Hochul**. "Il lavoro del Cold Spring Harbor Laboratory è all'avanguardia nella ricerca biomedica e, grazie ad un significativo investimento statale, questa nuova struttura consentirà di raggiungere nuove ed entusiasmanti scoperte nel campo delle neuroscienze. Qui nello Stato di New York, ci impegniamo a far crescere i posti di lavoro e le imprese del futuro e a garantire che il nostro Stato rimanga competitivo nell'economia del 21° secolo".

"L'Empire State si impegna a fare di Long Island il principale hub della nazione per l'innovazione nel campo delle scienze della vita", **ha affermato il vicegovernatore Antonio Delgado**. "L'inaugurazione odierna del Complesso per la ricerca neuroscientifica sosterrà la ricerca medica che porterà a medicine e trattamenti che cambieranno la vita e che miglioreranno la vita dei newyorkesi a Long Island e in tutto lo Stato".

La ricerca del Cold Spring Harbor Laboratory è fondamentale nello sforzo di guidare l'innovazione e la scoperta nella ricerca biomedica. Gli scienziati del Complesso per la ricerca neuroscientifica si concentreranno sulla ricerca medica per il miglioramento della salute umana, inclusa la cognizione e la mappatura dello schema elettrico del cervello umano. Questa tecnologia innovativa avrà un profondo impatto sia sui disturbi neurologici dello sviluppo come l'autismo che sulle malattie neurodegenerative tra cui l'Alzheimer e il Parkinson. Ulteriori fasi del progetto di sviluppo includeranno un edificio Neuro-AI dedicato, uno spazio per riunioni e programmi educativi e una struttura per i test terapeutici contro il cancro al pancreas.

**La presidentessa, amministratrice delegata e commissaria dell'Empire State Development, Hope Knight, ha dichiarato:** "ESD è orgogliosa di sostenere questo nuovo ed entusiasmante complesso, che farà avanzare la ricerca all'avanguardia intesa a fare progredire sia l'industria regionale che statale delle scienze della vita ma, soprattutto, migliorerà la vita quotidiana di persone affette da malattie neurodegenerative. Investendo strategicamente nelle nostre migliori risorse, come il Cold Spring Harbor Laboratory, stiamo contribuendo a tracciare un futuro più sano e pieno di speranza per lo Stato di New York".

**Il presidente del consiglio di amministrazione dell'Empire State Development, Kevin Law, ha dichiarato:** "Sotto la guida della governatrice Hochul, New York continua a sostenere le lungimiranti istituzioni di Long Island che si fanno pionieri della ricerca innovativa che cambia la vita. Il lavoro presso il Complesso per la ricerca neuroscientifica presso il Cold Spring Harbor Labs rafforzerà il corridoio di ricerca di Long Island e getterà le basi per nuove entusiasmanti scoperte in futuro".

**Il senatore statale Jim Gaughran ha dichiarato:** "Voglio ringraziare la governatrice Hochul e il vicegovernatore Delgado per aver fornito la leadership per garantire che il Cold Spring Harbor Lab prosperi e che Long Island continui ad essere un centro di ricerca innovativo per la nazione".

**Il membro dell'Assemblea Charles D. Lavine ha dichiarato:** "Con questo investimento significativo nel Cold Spring Harbor Lab, la governatrice fornisce ancora una volta un esempio del suo impegno nei confronti degli incredibili progressi scientifici che si stanno verificando proprio qui a Long Island".

**Linda Army, co-presidentessa del Consiglio per lo sviluppo economico regionale di Long Island, e responsabile del settore strategico e per il marketing presso Bethpage Federal Credit Union, ha dichiarato:** "Stiamo aprendo la strada

oggi per un complesso di ricerca sulle neuroscienze veramente trasformativo, in un luogo che è stato a lungo sede di scoperte rivoluzionarie e ricerca scientifica. Questo complesso rafforzerà il già notevole calibro intellettuale del laboratorio CSHL per sfruttare le scoperte che garantiranno la continua leadership di Long Island nel settore delle scienze della vita e contribuiranno in modo duraturo al benessere di tutti coloro che vivono qui e oltre".

**Il presidente e amministratore delegato del Cold Spring Harbor Lab, Bruce Stillman, ha dichiarato:** "La prossima frontiera della ricerca sulle neuroscienze è in corso al CSHL. Qui, i leader del settore delle neuroscienze stanno mappando con circuiti neurali ad alta risoluzione nel cervello che stanno guidando nuovi approcci all'intelligenza artificiale. Voglio ringraziare il vice governatore Delgado e lo Stato di New York per il loro continuo supporto al laboratorio CSHL. Ciò contribuirà a garantire che Long Island rimanga un terreno fertile per l'innovazione nella scienza e nella tecnologia".

Fondato nel 1890, il laboratorio Cold Spring Harbor Laboratory è uno dei principali centri mondiali per la ricerca biomedica e ha plasmato la ricerca e l'istruzione biomedica contemporanea con programmi nel campo oncologico, e di neuroscienze, biologia vegetale e biologia quantitativa. Per oltre 130 anni, gli scienziati del CSHL hanno fatto molte scoperte significative che hanno portato avanti la conoscenza e una profonda comprensione in aree come quelle oncologiche, identificando il primo gene del cancro, scoprendo i cambiamenti genetici che danno origine all'autismo, il funzionamento del cervello, e approcci matematici alla biologia. I programmi di ricerca del CSHL affrontano alcuni dei problemi più impegnativi che la società deve affrontare, tra cui il morbo di Alzheimer e il morbo di Parkinson, l'impatto del cancro sulla fisiologia del corpo e il progresso dell'intelligenza artificiale, grazie alla comprensione di come si sviluppa la nostra intelligenza naturale.

Attraverso investimenti strategici, lo Stato di New York alimenta la creazione di progressi all'avanguardia nella ricerca e nello sviluppo biomedico. Il settore delle biotecnologie e delle scienze della vita sono diventate potenti motori di crescita per lo Stato di New York, trasformando regioni chiave dello Stato in centri dinamici che includono organizzazioni e istituzioni dedicate a varie fasi di ricerca, sviluppo, trasferimento tecnologico e commercializzazione. Il Complesso per la ricerca neuroscientifica del Cold Spring Harbor Laboratory contribuirà alla ricerca e allo sviluppo di nuove innovazioni scientifiche e mediche e accelererà la crescente economia delle scienze della vita di Long Island.

###

Ulteriori informazioni 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