



Diffusione immediata: 17/11/2021

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

LA GOVERNATRICE HOCHUL PRESENTA IL COMPLESSO DI RICERCA E DI IMPRENDITORIALITÀ ETEC DA 180 MILIONI DI DOLLARI

La struttura all'avanguardia nel Campus dell'ufficio statale Harriman comprende laboratori, aule e un incubatore d'impresa allineato ai punti di forza della ricerca di UAlbany in climatologia, prontezza alle emergenze e sicurezza informatica

È possibile vedere alcune foto [qui](#)

Oggi, la Governatrice Kathy Hochul insieme all'Università di Albany di New York ha presentato il nuovo [complesso di ricerca e sviluppo ETEC](#) all'avanguardia progettato per riunire scienziati e imprenditori di diverse discipline e collaborare alla ricerca di soluzioni ai problemi più complessi della società.

"Con l'apertura di ETEC l'efficienza energetica incontra l'innovazione ad alta tecnologia e continuerà a far conoscere lo Stato di New York", **ha dichiarato la Governatrice Hochul**. "Clima e istruzione sono due massime priorità per la mia amministrazione e sono orgogliosa dei passi che SUNY sta intraprendendo per ridurre al minimo il suo impatto sull'ambiente e creare un futuro più pulito, più verde garantendo nel contempo un'istruzione unica".

La struttura da 180 milioni di dollari è l'epicentro di molti dei punti di forza della ricerca dell'Università, tra cui la climatologia, la prontezza alle emergenze e la sicurezza informatica. Come hub per la ricerca, le borse di studio, l'apprendimento applicato e lo sviluppo commerciale, l'ETEC ha lo scopo di favorire le collaborazioni interdisciplinari tra gli studenti, i docenti e gli imprenditori per trasformare le nuove conoscenze in soluzioni innovative volte a creare uno stato di New York più resiliente e vivace sotto il profilo economico.

Con 22.854 metri quadrati (246.000 piedi quadrati), l'ETEC è uno degli edifici più grandi e a maggior risparmio energetico di UAlbany e rappresenta un traguardo significativo nell'impegno di SUNY per la sostenibilità. Riscaldato e raffrescato da 190 pozzi geotermici e alimentato in parte da circa 4.800 pannelli solari nel campus di UAlbany nella parte settentrionale della città, l'ETEC è una struttura al 100% elettrica costruita per ottenere la certificazione LEED Platinum e progettata per la riduzione dei costi energetici annuali addirittura del 70 per cento rispetto a un edificio di riferimento analogo.

Immagini ad alta risoluzione dell'ETEC sono disponibili in questa [galleria fotografica di UAlbany](#).

La presentazione di mercoledì è stata il punto di arrivo di un'idea partita nel 2012 come progetto di prim'ordine di UAlbany con il [programma di sovvenzioni NYSUNY 2020](#). Sostenuta dai 35 milioni di dollari del finanziamento NYSUNY 2020, l'idea dell'ETEC è diventata più grande e ambiziosa quando UAlbany ha collaborato per la prima volta in assoluto con lo Stato di New York per individuare l'edificio nel vicino Campus dell'Ufficio statale Harriman. Originariamente chiamata Complesso di tecnologie emergenti e imprenditorialità (Emerging Technology and Entrepreneurship Complex), la struttura è ora nota semplicemente come ETEC.

Una nuova era della ricerca presso UAlbany

Il Rettore della SUNY Jim Malatras ha dichiarato: "L'apertura del complesso imprenditoriale e di ricerca dell'ETEC dimostra come l'investimento dello stato nell'istruzione pubblica superiore può produrre risultati reali e immensi che offrono ai nostri studenti la formazione più all'avanguardia e della massima qualità disponibile. Ringrazio molto la Governatrice Hochul, i leader legislativi statali e locali che hanno creduto in SUNY e nell'idea di questa struttura per riunire una vasta gamma di studenti, docenti, leader dell'industria e imprenditori per risolvere molte delle più grandi problematiche ambientali sotto lo stesso tetto di SUNY. Sono entusiasta per i nostri studenti, il corpo docente e le generazioni future che impareranno in questo splendido edificio e porteranno la loro istruzione e ricerca verso nuovi traguardi".

Il Presidente dell'Università di Albany Havidán Rodríguez, ha dichiarato: "L'apertura dell'ETEC è davvero un traguardo nella storia dell'Università di Albany. Questa struttura rivoluzionaria non solo rappresenta il patrimonio accademico e di ricerca a livello nazionale, ma anche il nostro impegno a dare una risposta ai più grandi problemi che l'uomo e il pianeta devono affrontare. Con l'ETEC, inauguriamo una nuova era di collaborazioni di forte impatto che riuniranno studenti, ricercatori e partner del settore pubblico e privato volte alla creazione di un futuro migliore per le nostre comunità e per il mondo".

L'ETEC è sede del primo [College per l'emergenza, la prontezza alle emergenze, la sicurezza interna e la sicurezza informatica \(College of Emergency Preparedness, Homeland Security and Cybersecurity\)](#) della nazione di UAlbany; dei [dipartimenti di ingegneria ambientale e sostenibile](#) del College di ingegneria e scienze applicate (College of Engineering and Applied Sciences) e di [Ingegneria elettrotecnica e informatica \(Electrical and Computer Engineering\)](#); dell'ampliamento dell'Impresa meteo-climatica (Weather-Climate Enterprise) di UAlbany, tra cui il [Centro di ricerca per le scienze atmosferiche \(Atmospheric Sciences Research Center\)](#) di fama mondiale e il [Centro di eccellenza per l'analisi climatica e meteorologica \(Center of Excellence in Weather & Climate Analytics\)](#); e il [Dipartimento di scienze atmosferiche e ambientali \(Department of Atmospheric and Environmental Sciences\)](#) del College di

arte e scienze (College of Arts and Sciences), oltre ai laboratori di ricerca del [Dipartimento di chimica \(Department of Chemistry\)](#) .

L'edificio è inoltre sede del [Mesonet dello Stato di New York](#) gestito da UAlbany, il più avanzato sistema di allerta meteo di tutto lo stato e partner principali come l'Ufficio previsioni regionale del Servizio meteorologico nazionale (Regional Forecast Office of the National Weather Service).

Il Direttore del Servizio meteorologico nazionale Louis W. Uccellini ha dichiarato: "Il Servizio meteorologico nazionale è orgoglioso della partnership decennale con l'Università di Albany. Attendiamo di rafforzare la nostra collaborazione e di approfondire le opportunità per un lavoro di gruppo interdisciplinare consentito da questa nuova struttura che migliorerà le previsioni e le allerte locali per eventi meteorologici e relativi alle acque, oltre all'erogazione di Servizi di supporto decisionale basati sull'impatto (Impact-based Decision Support Services) per la preparazione della comunità, la risposta e la resilienza".

Diffondere la crescita economica con la collaborazione di ricercatori e imprenditori

I servizi di sviluppo economico che supportano la ricerca universitaria e guidano la crescita economica sono fondamentali per la visione di ETEC. L'incubatore dell'Innovation Center di UAlbany occupa parte del primo piano insieme al Centro per lo sviluppo delle piccole imprese (Small Business Development Center), agli uffici per la commercializzazione e il trasferimento tecnologico, oltre a partner privati come TruWeather Solutions. Due imprenditori in residenza presteranno aiuto nella guida dell'università a ricercatori e imprenditori indipendenti nelle prime fasi critiche di introduzione delle loro scoperte sul mercato.

Il Presidente della Camera della Regione della capitale e del Centro per la crescita economica (Capital Region Chamber and the Center for Economic Growth) Mark Eagan ha dichiarato: "Le strutture come l'ETEC guidano la ricerca e lo sviluppo all'avanguardia, supportano i nostri imprenditori e guidano le start-up tecnologiche dalla commercializzazione alla crescita economica. La Regione della capitale riesce a sfruttare il potere della ricerca delle università per creare cluster tecnologici con impatti economici solidi e vedo che sta succedendo con l'Università di Albany nei settori della sicurezza informatica, delle scienze meteorologiche e ambientali e dell'ingegneria sostenibile".

L'ETEC sfrutta anche un vantaggio che nessun'altra università pubblica di ricerca è in grado di utilizzare: la sua vicinanza al centro nevralgico del governo dello Stato di New York. Con questa posizione nel Campus dell'Ufficio statale Harriman, l'ETEC avvicina gli studenti, i docenti e il personale alle agenzie pubbliche in prima linea nello sviluppo e nell'implementazione di politiche relative alle loro aree di ricerca. Questa vicinanza garantisce inoltre opportunità di apprendimento applicato impareggiabili per gli studenti di UAlbany.

Gli spazi presenti all'interno dell'ETEC comprendono una sala decisioni che consente a docenti e studenti di riprodurre scenari reali di risposta alle emergenze, un laboratorio per la costruzione di robot e droni, un centro informatico a elevata potenza [xCITE Lab](#) per le visualizzazioni di dati complessi e analisi, un globo del diametro di circa 1,8 metri (sei piedi) per monitorare gli uragani e altri sistemi meteorologici in tutto il mondo, una sala di osservazione con pareti in vetro al quinto piano per monitorare le tempeste in arrivo e una piattaforma attrezzata sul tetto per il lancio di palloni meteorologici e altri esperimenti. L'edificio vanta inoltre una sezione di tetto verde per l'insegnamento, la ricerca e il controllo delle acque piovane.

L'ETEC è stato finanziato con 750.000 dollari di incentivi da parte dell'Autorità per la ricerca e lo sviluppo energetico (Energy Research and Development Authority, NYSERDA) dello Stato di New York.

Collegare in modo significativo UAlbany e i campus Harriman

Un nuovo percorso ad uso condiviso collega l'ETEC e il Campus Harriman al resto del campus nella parte settentrionale di UAlbany per invitare gli studenti, i docenti e il personale a spostarsi a piedi o in bicicletta tra di essi, riducendo il traffico e le emissioni associate agli spostamenti in auto con una sola persona. Lavorando con l'Ufficio per i Servizi Generali (Office of General Services, OGS) dello Stato di New York e l'Autorità per i trasporti del Distretto della capitale (Capital District Transportation Authority), UAlbany ha realizzato un nuovo collegamento stradale tra i due campus per aprire la strada al nuovo servizio di Trasporto rapido di autobus della linea viola (Purple Line Bus Rapid Transit), che ridurrà drasticamente il tempo di percorrenza tra i campus della parte settentrionale e meridionale di UAlbany. La nuova strada di collegamento non è aperta al traffico privato

L'ETEC è stato progettato da CannonDesign Architecture and Engineering e costruito da Consigli Construction Co., Inc. sotto la direzione di Turner Construction Company e del Fondo statale per la costruzione dell'Università (State University Construction Fund). UAlbany ha avviato i lavori del progetto nel 2018 e l'edificio è stato sostanzialmente terminato a luglio 2021, nei tempi e nel rispetto del budget, nonostante la pandemia di COVID-19.

Doreen M. Harris, Presidentessa e AD di NYSERDA, ha dichiarato: "Il complesso ETEC dell'Università di Albany sta aprendo la strada a un modello di sostenibilità ed efficienza energetica grazie all'uso della tecnologia geotermica, dell'energia solare rinnovabile e dei suoi progressi nell'istruzione, nella ricerca, nello sviluppo e nella collaborazione, fondamentale per promuovere soluzioni ai problemi globali più pressanti dei nostri tempi, tra cui il cambiamento climatico. Rappresenta lo spirito innovativo e l'impegno dello Stato di New York nel supportare lo sviluppo economico come parte della nostra economia verde e NYSERDA è orgogliosa di sostenere questo progetto".

La Commissaria Esecutiva per la Sicurezza interna e i servizi di emergenza (Homeland Security and Emergency Services) dello Stato di New York, Jackie Bray, ha dichiarato: "Mi congratulo con l'Università per l'apertura dell'ETEC. Come è stato espressamente chiarito negli ultimi anni, abbiamo urgente bisogno di un lavoro in collaborazione che riunisca il governo, il settore privato e l'università, non solo per supportare la ricerca e lo sviluppo per quanto riguarda il cambiamento climatico, le condizioni meteorologiche estreme e la prontezza alle emergenze, ma per mettere rapidamente in moto la nuova ricerca per le operazioni in tempo reale. I DHSES sono orgogliosi di supportare lo sviluppo di questo Centro e aspettano di utilizzare il lavoro che sarà fatto per proteggere meglio tutti i newyorkesi".

Jeanette Moy, Commissaria Esecutiva per l'Ufficio per i Servizi Generali (Office of General Services), ha dichiarato: "Il complesso dell'ETEC si distingue come modello per le cose straordinarie che possono essere realizzate quando le agenzie statali condividono le risorse e collaborano. Noi di OGS siamo orgogliosi del nostro ruolo nella costruzione di uno Stato di New York più sostenibile e resiliente e siamo lieti di poter aggiungere questo progetto ai numerosi successi che abbiamo visto in entrambi i campus".

Il Senatore Neil Breslin ha dichiarato: "Sono felice che l'edificio dell'ETEC sia stato finalmente ultimato. Quando ho visitato l'edificio all'inizio di quest'estate sono rimasto impressionato dall'impegno per la sostenibilità ambientale e dallo spessore dei programmi che saranno ospitati al suo interno. Questo edificio all'avanguardia e i programmi offerti incoraggeranno molte delle menti più brillanti a venire ad Albany per studiare e lavorare. Congratulazioni all'Università di Albany e a tutte le parti coinvolte che hanno contribuito alla realizzazione di questo progetto".

La Senatrice Michelle Hinchey, ha dichiarato: "È incredibilmente emozionante vedere la nostra stessa Università di Albany ampliare le sue competenze all'avanguardia nella ricerca nelle aree critiche della climatologia, prontezza all'emergenza e sicurezza informatica. Con il peggiorare della crisi climatica, New York deve essere la sede di strutture di prim'ordine come l'ETEC che riuniscono le nostre menti accademiche e i leader aziendali per realizzare la conoscenza e l'innovazione tecnologica che porteranno a soluzioni a lungo termine. L'ETEC è un brillante esempio di struttura destinata a rendere la Regione della Capitale leader globale nell'analisi ambientale e nella prontezza all'emergenza, oltre a essere nel contempo un modello per la progettazione di edifici a basso consumo energetico che porteranno a uno sviluppo intelligente in tutto lo stato. Attendo di vedere l'incredibile lavoro che uscirà da questo complesso all'avanguardia e continuerò a fare tutto il possibile per supportare questo obiettivo fondamentale".

Patricia Fahy, Membro dell'Assemblea, ha dichiarato: "SUNY e UAlbany continueranno a essere all'avanguardia per la Regione della Capitale e New York per quanto riguarda il clima, le condizioni meteorologiche estreme, oltre alla prontezza e alla risposta all'emergenza del 21° secolo. L'edificio del complesso dell'ETEC non solo sarà sede del Mesonet dello Stato di New York, il Centro di ricerca sulle scienze per

l'atmosfera e l'unità per il Servizio meteorologico regionale, ma ospiterà anche diversi college consentendo agli studenti di ricevere una formazione pratica ed esperienza nella ricerca. Questo consoliderà la Regione della capitale e UAlbany come leader emergenti nella ricerca climatica e meteorologica, oltre ad aggiungere un complesso di ricerca e sviluppo accademico all'interno e al di fuori del Campus settentrionale di UAlbany. Nella Regione della capitale e presso UAlbany il futuro è roseo grazie alle nostre partnership che proseguono con il loro grande impegno".

John T. McDonald III, Membro dell'Assemblea, ha dichiarato: "Mi congratulo con UAlbany per l'apertura del complesso per la ricerca e lo sviluppo ETEC. La Regione della Capitale è sede di industrie all'avanguardia nella tecnologia e nell'innovazione e questo nuovo centro si concentrerà sulla sostenibilità, sullo sviluppo di piccole imprese e su altre aree di ricerca che si basano sui punti di forza e sulle risorse offerti dalla nostra regione. UAlbany sta realizzando nuove partnership comunitarie e continua a lavorare con i partner statali per anticipare questi obiettivi ambiziosi; apprezzo il loro lavoro e aspetto di vedere tutte le evoluzioni positive che verranno dall'ETEC".

Daniel P. McCoy, Capo del Consiglio della Contea di Albany, "Le bioscienze e lo sviluppo high-tech sono due dei settori principali della Regione della capitale e l'Università di Albany nella nuova struttura sfrutta questa base, unitamente ai suoi punti di forza nella climatologia, nella prontezza alle emergenze per gestire alcuni dei principali problemi che ci troviamo a dover affrontare come comunità locale e globale. Il cambiamento climatico non è più un concetto oscuro e dobbiamo essere pronti di fronte agli impatti sempre più distruttivi degli eventi climatici estremi. Voglio ringraziare UAlbany e il Presidente Rodríguez per la partnership con la Contea di Albany in questa lotta, mentre sviluppiamo il nostro Piano di resilienza climatica (Climate Resiliency Plan) e ci prepariamo per il futuro".

La Sindaca di Albany, Kathy Sheehan, ha dichiarato: "L'apertura di questa struttura all'avanguardia è la dimostrazione dell'impegno della leadership di UAlbany e di SUNY, mentre Albany continua a farsi strada nell'istruzione, nella ricerca e nella tecnologia. L'ETEC è uno spazio collaborativo che favorisce studenti, ricercatori e partner del settore pubblico e privato nel corso del loro lavoro verso l'obiettivo comune di migliorare la conoscenza e l'innovazione in diversi campi, tra cui il primo College della nazione per la prontezza all'emergenza, la sicurezza interna e la sicurezza informatica. Attendo di vedere i risultati dell'ETEC e mi auguro che la sua vicinanza al governo dello Stato di New York porti allo sviluppo e all'implementazione di politiche che contribuiranno a migliorare la vita non solo dei residenti di Albany, ma anche dei nostri vicini in tutto lo stato e la nazione".

L'Università di Albany

Grande università pubblica votata alla ricerca, l'[Università di Albany-SUNY](#) offre più di [120 corsi e materie complementari per studenti universitari](#), oltre a [125 master, dottorati e programmi di specializzazione breve](#). UAlbany, tra tutti i college e le università dello Stato di New York è leader in campi diversi tra cui [scienze](#)

[atmosferiche e ambientali](#), [business](#), [pedagogia](#), [salute pubblica](#), [scienze della salute](#), [diritto penale](#), [prontezza alle emergenze](#), [ingegneria e scienze applicate](#), [informatica](#), [pubblica amministrazione](#), [welfare sociale](#) e [sociologia](#), insegnate da un vasto gruppo di [docenti esperti](#). Offre inoltre opportunità accademiche e di ricerca estese per gli studenti attraverso un'affiliazione con la Facoltà di giurisprudenza di Albany. Con un programma di studi arricchito da 600 opportunità di studio all'estero, UAlbany prepara a importanti carriere.

###

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

[ANNULLARE L'ISCRIZIONE](#)