



Diffusione immediata: 19/10/2022

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA I VINCITORI DELLA 5° FASE DEL CONCORSO LUMINATE NY ACCELERATOR

Lidrotec riceve 1 milione di dollari in investimenti; quattro società addizionali garantiscono investimenti successivi

Si accettano ora le candidature per la fase 6 del concorso di ottica, fotonica e imaging fino al 9 gennaio 2023

L'investimento dello Stato di New York completa "Finger Lakes Forward" - la strategia globale della regione per rivitalizzare le comunità e far crescere l'economia

La foto del vincitore di Luminare NY è disponibile [qui](#)

La governatrice Kathy Hochul oggi ha annunciato che PreAct Technologies ha vinto la 5ª fase del concorso per l'acceleratore di startup Luminare NY nel campo dell'ottica, fotonica e imaging. Lidrotec, con sede a Bochum, in Germania, ha ricevuto il premio "Azienda dell'anno" alle Luminare Finals 2022, che si sono tenute dal vivo durante la conferenza Optica's Frontiers in Optics + Laser Science a Rochester. L'azienda riceverà 1 milione di dollari di finanziamenti dallo Stato di New York ai sensi [dell'Iniziativa di rilancio della regione settentrionale dello Stato denominato Finger Lakes Forward \(Finger Lakes Forward Upstate Revitalization Initiative\)](#). Come previsto dal premio, tutti i vincitori del concorso si impegneranno a stabilire operazioni nella regione almeno per i prossimi 18 mesi. Attraverso Luminare NY, Lidrotec è stata presentata ad AIM Photonics. Questa collaborazione sta aiutando Lidrotec a costruire l'infrastruttura per lo sviluppo della prossima iterazione della sua tecnologia e ad attuare i suoi piani per stabilire operazioni negli Stati Uniti. Luminare NY, gestita da NextCorps, è il più importante acceleratore d'impresa a livello mondiale per le società emergenti nei campi dell'ottica, della fotonica e delle tecnologie immaginografiche. L'evento Finals segna il completamento del quinto anno del programma a coorte. All'inizio di quest'anno, la governatrice Hochul ha incluso i finanziamenti per Luminare NY nel bilancio del New State per altri quattro anni consecutivi.

"New York è all'avanguardia nella ricerca tecnologica, poiché continuiamo ad accogliere grandi talenti e opportunità qui attraverso il nostro concorso Luminare NY", **ha affermato la governatrice Hochul.** "Stiamo aggiungendo un altro capitolo alla storia senza precedenti della regione dei Finger Lakes nel settore delle immagini e dell'ottica portando qui le aziende più promettenti per accelerare la commercializzazione di tecnologie rivoluzionarie. I vincitori di oggi potranno sfruttare la catena di fornitura di ottica, fotonica e immagini più solida, sofisticata e altamente integrata della nazione che esiste qui per scalare le loro attività, portando alla loro crescita e all'economia dello Stato di New York".

La tecnologia laser per il taglio dei wafer di Lidrotec in attesa di brevetto per l'industria dei semiconduttori consente di effettuare tagli più sottili con un tasso di danno praticamente dello 0%, fornendo notevoli risparmi sui costi e aumenti di produttività. La sua innovazione sta nell'uso efficiente dei liquidi nella zona di lavorazione laser, che raffreddano e sciacquano i wafer mentre il laser taglia i trucioli. I vantaggi che ne derivano includono tagli più sottili con maggiore precisione, nessun danno al materiale, superfici pulite senza detriti e velocità di lavorazione più elevate, il tutto senza la necessità di adattare il processo di produzione.

Alexander Igelmann, amministratore delegato di Lidrotec, ha dichiarato: "Luminare ci ha fornito una nuova rete negli Stati Uniti, insieme ai contatti con fornitori e clienti. Queste connessioni vitali ci aiuteranno a raggiungere i nostri traguardi di crescita durante i prossimi due anni, che includono la convalida del mercato per la nostra nuova tecnologia laser".

Custom Surgical, con sede a Monaco di Baviera, in Germania, ha ricevuto il premio Outstanding Graduate e 500.000 dollari in investimenti. Hanno anche ricevuto il premio Audience Choice di 10.000 dollari. L'azienda sta modernizzando la chirurgia fornendo un modo efficace per registrare, archiviare e condividere immagini mediche e sfruttarle per diagnosticare e curare i pazienti. Alertgy da Melbourne, in Florida, si è assicurata il premio Distinguished Graduate e 250.000 dollari per la sua tecnologia, che offre ai diabetici e ai 2 miliardi di pre-diabetici del mondo un modo per monitorare in modo non invasivo i livelli di glucosio nel sangue su richiesta.

Il premio Honorable Achievement è stato assegnato ex equo a MEETOPTICS di Barcellona Spagna e a SCOUT di Alexandria, VA, che hanno ricevuto ciascuno 125.000 dollari. MEETOPTICS sta costruendo una piattaforma basata sull'Intelligenza Artificiale (Artificial Intelligence, AI) che aiuta ingegneri e ricercatori del settore dell'ottica e della fotonica ad accedere e confrontare rapidamente online prodotti e tecnologie di produttori affidabili. SCOUT fornisce alternative al paradigma del rilevamento terrestre con sistemi di raccolta delle immagini in orbita e software di autonomia per il rilevamento, il tracciamento e la caratterizzazione automatizzati di oggetti spaziali e detriti orbitali.

Gli investimenti oggi sono stati presentati dopo che una giuria del settore dell'ottica, della fotonica e dell'imaging (optics, photonics, and imaging, OPI) e della comunità di

venture capitalist ha valutato le società partecipanti in base alle loro proposte commerciali e alla due diligence completata durante il programma di accelerazione di sei mesi.

Dal suo avvio, Luminate NY ha investito 15 milioni di dollari in 54 aziende startup. Le aziende in portafoglio ora condividono un patrimonio netto di più di 400 milioni di dollari. Oltre a fornire un ritorno sull'investimento stimato da 1,5 a 2 volte, molte delle aziende stanno avviando attività negli Stati Uniti o parti della ricerca e produzione nella regione di Rochester, generando 150 posti di lavoro (100 a tempo pieno e 20 a contratto), e altri 120 nel futuro da parte di due società. Il vincitore dell'anno scorso, PreAct Technologies, si è impegnato a fondare la sua produzione pilota ad alta tecnologia a Rochester, che dovrebbe creare 60 posti di lavoro.

L'amministratrice delegata di Luminate NY, la dott.ssa Sujatha Ramanujan, ha dichiarato: "Questo acceleratore fornisce il supporto fondamentale di cui le aziende in fase iniziale hanno bisogno per portare le loro tecnologie sul mercato ed espandere le loro attività sia negli Stati Uniti che nei mercati globali. Siamo grati alla governatrice Hochul per la continuazione del programma".

L'acceleratore Luminate NY ha sede a Rochester e seleziona ogni anno dieci aziende promettenti per partecipare al suo programma di sei mesi. Durante questo periodo, le aziende ricevono formazione onnicomprensiva e risorse per promuovere le loro tecnologie e la loro attività commerciale. Si accettano ora domande per la fase 6 fino al 9 gennaio 2023. I team che possono stabilirsi fisicamente a Rochester riceveranno un finanziamento di 100.000 dollari all'inizio del programma nell'aprile 2023. I team che non possono trasferirsi a Rochester a causa di restrizioni di viaggio e di visto riceveranno 50.000 dollari di finanziamento all'inizio del programma e altri 50.000 dollari che dovranno essere usati per impegnare risorse nella regione dei Finger Lakes durante il periodo di accelerazione.

La regione dei Finger Lakes ospita un ecosistema incredibilmente ricco di imprenditori lungimiranti che stanno cercando di far crescere la propria attività. Rochester offre la struttura di test, assemblaggio e confezionamento dell'Istituto americano per la produzione di fotonica integrata (American Institute for Manufacturing Integrated Photonics) presso l'Eastman Business Park, l'Istituto di ottica (Institute of Optics) dell'Università di Rochester, l'Istituto di tecnologia di Rochester (Rochester Institute of Technology) e più di 150 aziende OPI locali che impiegano oltre 17.000 dipendenti.

La presidentessa, amministratrice delegata e commissaria dell'Empire State Development, Hope Knight, ha dichiarato: "L'attenzione intensa del concorso Luminate NY sull'accelerazione dell'innovazione e degli investimenti nei settori dell'ottica, della fotonica e dell'imaging di fama mondiale di New York ha ulteriormente affermato i Finger Lakes come un hub OPI. Congratulazioni a tutti i finalisti, e in particolare al vincitore della quinta tornata, Lidrotec, la cui tecnologia integra i punti di forza di New York nella produzione di semiconduttori. Attendiamo con impazienza la crescita e l'impatto che queste aziende lungimiranti porteranno nella regione".

Il senatore statale Jeremy Cooney ha dichiarato: "Luminate NY continua a portare posti di lavoro di alta qualità nella nostra regione di Greater Rochester attraverso la loro competizione di accelerazione, e i vincitori di questo round non fanno eccezione. Sono grato per i progressi in tecnologia, salute, benessere e scoperte scientifiche che queste aziende sfrutteranno nella nostra area. Grazie alla governatrice Hochul, a Finger Lakes Forward e all'Empire State Development per il loro sostegno a queste iniziative".

Il membro dell'Assemblea Harry Bronson ha dichiarato: "Il programma Luminate NY Accelerator attira le startup più creative e dinamiche nel campo della tecnologia della luce da tutto il mondo. I vincitori di questo concorso faranno avanzare le nostre industrie di ottica, fotonica e imaging in tutto lo Stato di New York. Congratulazioni al team di Lidrotec! Siamo entusiasti di vedervi crescere qui nella regione dei Finger Lakes. L'ingegno e l'inventiva di Lidrotec continueranno a portare opportunità di lavoro e investimenti nel nostro territorio. Dobbiamo soddisfare la loro visione e i loro successi con programmi di sviluppo della forza lavoro equi che non solo supportano i nostri settori emergenti ed in espansione, ma forniscono anche percorsi di carriera per tutti i membri della nostra comunità".

Il dirigente della contea di Monroe, Adam Bello, ha dichiarato: "Congratulazioni a Lidrotec e a tutti i vincitori del programma Luminate NY, che continua a ispirare gli innovatori e ad avviare le attività di domani nella regione di Greater Rochester. "Grazie alla governatrice Kathy Hochul e Luminate NY per aver continuato a promuovere la crescita economica nella nostra comunità, fornendo posti di lavoro di qualità ai nostri vicini e rafforzando la nostra economia".

Il sindaco di Rochester Malik Evans ha dichiarato: "L'acceleratore Luminate NY fornisce alla nostra città un enorme impulso economico ed espande la già fitta rete di Rochester di innovatori rivoluzionari in ottica, fotonica e imaging. Siamo entusiasti di ospitare il programma Luminate Finals e diamo il benvenuto a Lidrotec nella regione. Congratulazioni a tutti i vincitori e grazie alla governatrice Hochul e all'Iniziativa Finger Lakes Forward Initiative per aver realizzato questi importanti investimenti a beneficio dei nostri cittadini".

Per ulteriori informazioni su Luminate NY, visitare: <https://luminate.org/>.

Per ulteriori informazioni su NextCorps, visitare: <https://nextcorps.org/>.

Accelerare il progetto Finger Lakes Forward

L'annuncio di oggi integra inoltre "Finger Lakes Forward", il progetto complessivo della regione per generare una solida crescita economica e un solido sviluppo della comunità. Il piano progettato a livello regionale si concentra sugli investimenti in industrie chiave tra cui quella fotonica, agricoltura e produzione alimentare e produzione avanzata. Ora, la regione sta accelerando l'iniziativa "Finger Lakes Forward" con un investimento di 500 milioni di dollari da parte dello Stato attraverso l'Iniziativa di rilancio della regione settentrionale dello Stato (Upstate Revitalization Initiative). L'investimento

di 500 milioni di dollari da parte dello Stato incentiverà le imprese private ad investire ben oltre 2,5 miliardi di dollari e il piano della regione, come presentato, prevede la creazione di un massimo di 8.200 nuovi posti di lavoro. Maggiori informazioni sono disponibili [qui](#).

L'Empire State Development

Empire State Development (ESD) è l'agenzia per lo sviluppo economico dello Stato di New York (www.esd.ny.gov). L'ESD persegue la finalità di promuovere un'economia dinamica e in crescita, incoraggiare la creazione di occupazione e opportunità economiche, aumentare le entrate dello Stato e dei suoi comuni e realizzare economie locali stabili e diversificate. Attraverso l'uso di prestiti, sovvenzioni, crediti d'imposta e altre forme di assistenza finanziaria, l'ESD si adopera per potenziare gli investimenti e la crescita di imprese private, al fine di stimolare la creazione di occupazione e sostenere prospere comunità in tutto lo Stato di New York. L'ESD è inoltre l'agenzia amministrativa primaria che supervisiona l'operato dei Consigli regionali per lo sviluppo economico dello Stato di New York e il marketing relativo a "I LOVE NEW YORK", il marchio iconico dello Stato per il turismo. Per maggiori informazioni sui Consigli regionali e l'Ente per lo sviluppo dell'Empire State, visitare www.regionalcouncils.ny.gov e www.esd.ny.gov.

###

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