



Per la diffusione immediata: 25/05/2017 IL GOVERNATORE ANDREW M. CUOMO

IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA LA TAPPA FONDAMENTALE RAGGIUNTA NEL PROGETTO DI AIM PHOTONICS A ROCHESTER

Il consiglio di Empire State Development approva 81 milioni di dollari per supportare la struttura gestionale e di verifica, assemblaggio e confezionamento di AIM Photonics

L'annuncio va ad integrare i progressi legati all'iniziativa "Finger Lakes Forward", il piano strategico premiato della regione per generare una solida crescita economica e un solido sviluppo della comunità

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi che il progetto di AIM Photonics a Rochester è arrivato alle fasi finali di pianificazione e la costruzione comincerà quest'estate, mentre l'installazione delle strumentazioni presso la struttura dell'istituto per verifica, assemblaggio e confezionamento (Testing, Assembly and Packaging, TAP), avverrà quest'autunno. In aggiunta, il consiglio d'amministrazione di Empire State Development (ESD) ha approvato lo stanziamento di una sovvenzione da 81 milioni di dollari da utilizzare per attrezzare e mettere in funzione la struttura per verifica, assemblaggio e confezionamento dell'istituto gestito da AIM Photonics e dai suoi partner universitari e del consorzio appartenente al settore. AIM Photonics fa parte dell'iniziativa globale Finger Lakes Forward per la rivitalizzazione. Si tratta di un piano strategico regionale per creare crescita economica focalizzandosi sul cluster industriale in vari settori, quello ottico, fotonico e della diagnostica per immagini.

“Attrahendo nuovi investimenti in questo promettente settore e raggruppando leader nel settore fotonico provenienti da ogni parte della nazione, questa struttura AIM Photonics, designata a livello federale, accelererà la crescita di Rochester e dell'intera regione”, **ha commentato il Governatore Cuomo.** “Mentre continuiamo ad investire nel futuro dei Finger Lakes e rivitalizziamo l'economia e le aziende della comunità, quest'investimento risulta fondamentale per il completamento della struttura all'avanguardia gestita da AIM Photonics per TAP, un luogo che creerà nuovi posti di lavoro e nuove opportunità per la comunità.”

Annunciata dal Governatore nel dicembre 2016, la struttura per TAP, verrà posizionata presso una porzione dell'ex edificio Kodak, ora proprietà di ON Semiconductor. Una sovvenzione da 81 milioni di dollari verrà utilizzata per i costi relativi a macchinari, attrezzature ed altri equipaggiamenti, e per quanto riguarda i costi operativi relativi alla struttura dell'istituto designato a livello federale per TAP. La sezione relativa alla

strumentazione includerà il primo ed unico test settoriale ad accesso libero sui wafer da 300mm. Un insieme di strumenti ed equipaggiamenti per il confezionamento e l'installazione verranno implementati presso la struttura, assieme a strumenti ed attrezzature per l'assemblaggio di wafer e wafer multi-progetto e un sistema informatizzato (Manufacturing Execution System) per verifica, assemblaggio e confezionamento.

New York ha investito 250 milioni di dollari per supportare AIM Photonics, mettendo inoltre a frutto i 110 milioni di dollari provenienti da una sovvenzione del Dipartimento della difesa (Department of Defense) e 250 milioni di dollari provenienti dal settore privato, per un investimento totale di oltre 600 milioni di dollari. Nel luglio 2016, il consiglio d'amministrazione di ESD ha approvato un finanziamento iniziale di 78 milioni di dollari per strumentazione, attrezzatura, licenze tecnologiche e gestione delle operazioni. Nel gennaio 2017, il consiglio d'amministrazione di ESD ha approvato un ulteriore finanziamento da 28 milioni di dollari per un progetto di rinnovamento, equipaggiamento e messa in funzione della struttura per TAP.

“AIM Photonics ha già permesso a Rochester di posizionarsi come leader nazionale nell'emergente settore delle nanotecnologie, e con l'aggiunta di questo investimento fondamentale da 81 milioni di dollari, la regione dei Finger Lakes continuerà il suo progresso. Questa è la ragione per la quale il progetto è fondamentale nel piano regionale Finger Lakes Forward,” **ha commentato John Maggiore, presidente del consiglio di AIM Photonics.** “Il completamento di questa struttura di nuova generazione per verifica, assemblaggio e confezionamento attirerà i leader del settore provenienti da ogni parte del globo, fornendo a uomini e donne posti di lavoro ben pagati nel settore dell'alta tecnologia, questo assicurerà un futuro solido e sostenibile per le comunità di tutta la regione.”

Tom Koch, presidente del consiglio di AIM Photonics per le revisioni tecniche e la progettazione, ha commentato, “Questo terzo invito a presentare proposte, assieme alla riunione con i proponenti, è davvero un punto fondamentale per la crescita di AIM Photonics. Durante quest'anno, abbiamo già assunto cinque nuovi membri di primo livello, si tratta di leader del settore nei rami KTMA e MCE. In aggiunta, i nostri progetti stanno puntando a nuove possibilità che metteranno a disposizione dei membri nuove soluzioni fotoniche integrate e aiuteranno nel creare la sostenibilità dell'istituto.”

Bob Duffy, presidente del comitato per la leadership di AIM Photonics, ha commentato, “AIM Photonics è elettrizzata di aver raggiunto questa tappa fondamentale. Ora siamo pronti a iniziare l'attesa fase di implementazione della strumentazione e del personale presso la struttura per TAP. Si tratta realmente di un giorno importante per Rochester, i membri attuali e futuri di AIM Photonics e per tutte le persone interessate che hanno aiutato a rendere possibile tutto questo fin dall'inizio.”

Il presidente, amministratore delegato e commissario di Empire State Development, Howard Zemsky, ha riferito: “Il cluster nel settore fotonico di Rochester è in crescita rapida, per questa ragione lo Stato sta effettuando investimenti strategici in grado di dare una spinta alla crescita nel settore manifatturiero, basandosi su quest'area come luogo dove si sono sviluppati settori legati a tecnologie all'avanguardia nel ramo fotonico e ottico.”

L'amministratore delegato AIM Photonics e vice-presidente del settore ricerca di SUNY Poly, Dr. Michael Liehr, ha commentato, "Grazie a queste ultime notizie, l'iniziativa intrapresa da AIM Photonics è orgogliosa di poter aprire la strada per una robusta crescita in questo settore innovativo, in modo da promuovere la crescita economica e la ricerca nel settore della produzione di tecnologie fotoniche integrate d'avanguardia. È emozionante vedere i progressi che sono stati fatti in modo da permettere a questa iniziativa di raggiungere il suo obiettivo."

Il Senatore Joseph E. Robach ha puntualizzato: "Sono lieto di vedere che le ultime fasi di pianificazione del progetto di AIM Photonics avverranno nel corso di questa estate. La presenza della struttura di verifica, assemblaggio e confezionamento dell'istituto, significa posti di lavoro per i membri della nostra comunità nei campi innovativi del settore ottico, fotonico e della diagnostica per immagini. Sono elettrizzato per il futuro di questo progetto, così come per l'impatto positivo che il settore fotonico avrà per la nostra regione".

Cheryl Dinolfo, capo del consiglio della Contea di Monroe, ha commentato: "Come uno dei settori dalla crescita più rapida all'interno della nostra economia locale, la fotonica continua a portare alla creazione di posti di lavoro e sviluppo economico in grado di garantire benefici ai residenti della Contea di Monroe. Sono lieta che il progetto AIM Photonics stia procedendo e sono elettrizzata per questa straordinaria opportunità che permette di sfruttare al meglio il potenziale esistente all'interno di questa comunità."

Il sindaco della città di Rochester, Lovely Warren, ha detto, "L'investimento statale per il progetto di AIM Photonics è realmente un investimento che garantirà posti di lavoro alla nostra città e sono grata al Governatore Cuomo per la sua leadership nel garantire il progresso di questo progetto. Lo Stato di New York continua la sua salda collaborazione nella lotta di Rochester per creare nuovi posti di lavoro per i nostri residenti, dato che pensiamo questo sia il modo migliore per aiutare a rinvigorire i nostri quartieri e costruire migliori opportunità educative per i nostri figli. Ancora una volta il Governatore, e la delegazione statale, si sono messi in gioco per aiutare la nostra città a creare reali posti di lavoro per i nostri vicini e generare un futuro ancora più luminoso per la nostra città."

Basandosi sulla continua crescita e successo di AIM Photonics, la seconda riunione annuale dei proponenti ha avuto luogo nella parte iniziale di questa settimana presso il centro dei convegni della città di Rochester. Hanno partecipato oltre 100 membri e collaboratori che hanno preso parte a gruppi di lavoro per creare proposte e per discutere aggiornamenti e revisioni tecniche sugli attuali progetti, e sulla particolare progettazione di chip fotonici integrati progettati per wafer multi-progetto di AIM. Tra i partecipanti erano presenti compagnie leader nel settore per la progettazione automatizzata di componenti elettroniche fotoniche; Cadence, Synopsys, Mentor Graphics, Mosis, Analog Photonics, Lumerical, e PhoeniX Software. La riunione ha aiutato le parti interessate nell'inviare una proposta, apprendendo allo stesso tempo maggiori informazioni su come prendere parte al consorzio, in modo da massimizzare le possibilità aziendali, così come per apprendere i benefici nel divenire un partner di AIM Photonics. Il terzo invito AIM Photonics a presentare proposte è stato annunciato nella parte iniziale dello scorso mese.

Informazioni su AIM Photonics

AIM Photonics è uno di nove istituti per l'innovazione nell'industria manifatturiera, una collaborazione tra settore pubblico e privato che si concentra sulle più importanti possibilità e competenze nazionali per raggiungere la fondamentale leadership nel settore manifatturiero a livello globale, un settore tecnologico essenziale per la sicurezza nazionale ed in grado di garantire un importante ritorno dell'investimento per l'economia degli Stati Uniti. Per maggiori informazioni riguardo ad AIM Photonics, è possibile visitare www.aimphotonics.com.

Accelerare l'avanzamento dei Finger Lakes

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. Lo Stato ha già investito più di 3,4 miliardi di dollari nella regione dal 2012 al fine di porre le basi per il piano, investendo in settori chiave, tra cui fotonica, agricoltura, produzione alimentare e manifatturiero avanzato. Oggi, la disoccupazione è scesa ai livelli più bassi di quelli registrati sin da prima che iniziasse la "Grande recessione"; le imposte sul reddito personale e aziendale sono scese; ora le aziende possono scegliere di destinare metà dei propri utili alla crescita e all'investimento in posti come Rochester, Batavia e Canandaigua.

Ora, la regione sta accelerando l'iniziativa Finger Lakes Forward con un investimento di 500 milioni di dollari provenienti da parte dello Stato attraverso l'iniziativa di rilancio della regione settentrionale (Upstate Revitalization Initiative), annunciata dal Governatore Cuomo nel dicembre 2015. 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 progetti per l'assunzione di fino a 8.200 nuovi posti di lavoro. Ulteriori informazioni sono disponibili [qui](#).

###