



Per la diffusione immediata: 27/07/2015 IL GOVERNATORE ANDREW M. CUOMO

**IL GOVERNATORE CUOMO E IL VICE PRESIDENTE BIDEN ANNUNCIANO CHE LO STATO DI NEW YORK SARÀ ALLA GUIDA DEL PRESTIGIOSO NATIONAL INTEGRATED PHOTONICS MANUFACTURING INSTITUTE**

***110 milioni di aiuti federali (una delle cifre più ingenti mai destinate a un'università pubblica) sosterranno il consorzio high-tech composto dal mondo imprenditoriale e accademico, con sede a Rochester e operazioni nel SUNY Polytechnic Albany Nanotech Campus***

***Gli investimenti totali supereranno i 600 milioni di dollari, di cui oltre 250 erogati dallo Stato di New York, al fine di creare e sostenere migliaia di posti di lavoro nella ricerca e nel settore manifatturiero avanzato in tutto lo Stato e nella nazione***

Il Governatore Andrew M. Cuomo oggi era affiancato dal Vice Presidente Joe Biden durante l'annuncio della scelta di New York da parte del Dipartimento della difesa, alla guida di un prestigioso Istituto di fotonica integrata per l'innovazione nel campo manifatturiero (Integrated Photonics Institute for Manufacturing Innovation). La selezione rientra in un'iniziativa della Casa Bianca per assicurare agli Stati Uniti il primato globale nella ricerca, nello sviluppo e nella produzione in relazione alle tecnologie emergenti. La fotonica sfrutta la potenza della luce per trasferire dati ad alte velocità. La ricerca compiuta presso in nuovo istituto integrerà componenti della fotonica per rivoluzionare i chip dei computer, rendendoli più rapidi, piccoli e affidabili con una vasta varietà di applicazioni, tra cui la tecnologia medica, la difesa, le telecomunicazioni, Internet e l'information technology.

Una sovvenzione federale di 110 milioni di dollari assegnata all'American Institute for Manufacturing Integrated Photonics, guidato dal SUNY Polytechnic, sosterrà un consorzio con operatività aziendale, un incubatore e acceleratore di società, la formazione del personale e un consiglio di amministrazione con sede a Rochester. In totale, gli investimenti pubblici e privati destinati al Photonic Institute supereranno 600 milioni di dollari, di cui oltre 250 erogati dallo Stato di New York, per la dotazione e l'installazione di apparecchiature e la messa in esercizio di attività di prototipazione fotonica d'avanguardia. Il lavoro dell'istituto creerà e sosterrà migliaia di posti di lavoro nella ricerca e nel settore manifatturiero avanzato in tutta la parte settentrionale dello Stato e negli Stati Uniti, facendo compiere progressi rilevanti in un'ampia varietà di

applicazioni pratiche.

“New York è sempre stato in prima fila quando si tratta di pensare in grande, rispetto alle prospettive in serbo nel futuro. Oggi a Rochester, stiamo assistendo a un’idea di futuro ancora più luminosa” **ha affermato il Governatore Cuomo**. “Questo annuncio attesta che, per le industrie high-tech di New York, il meglio deve ancora venire. Stiamo rivoluzionando la nostra economia, stiamo investendo perché continui a svilupparsi; questo nuovo istituto costituisce un altro esempio di come Rochester rappresenti l’idea di economia del futuro. Ringrazio il Presidente Barack Obama, il Vice Presidente Joe Biden e il Segretario alla difesa Ash Carter, per aver riconosciuto le potenzialità di New York ed essersi uniti a noi per rendere possibile questo annuncio”.

L’istituzione di questo primissimo consorzio sulla fotonica creerà un’infrastruttura nazionale guidata da New York, caratterizzata da un’ampia accessibilità e dalla capacità di autosostenersi finanziariamente. Si pensa a un aumento di scala in futuro, per garantire che l’innovazione si basi su nuove tecnologie sviluppate negli Stati Uniti. Altre operazioni saranno eseguite nel SUNY Polytechnic Albany NanoTech Campus, che si aggiungerà alla sede centrale aziendale a Rochester, determinando l’arrivo di migliaia di posti di lavoro high-tech nell’area di Rochester e in tutta la parte settentrionale dello Stato.

**Il Presidente e Amministratore delegato del SUNY Polytechnic Institute, Dr. Alain E. Kaloyeros, ha sottolineato:** “Nel quadro dell’idea pionieristica del Governatore Andrew Cuomo e degli investimenti mirati sull’high-tech che continua a effettuare in tutta la parte settentrionale dello Stato, quando le aziende e i governi cercano la leadership nell’innovazione, guardano a New York. Soltanto Rochester e Albany possiedono i talenti e le competenze necessarie per guidare un consorzio di ricerca nazionale di tale complessità e prospettive. Con i nostri partner sparsi in tutto il paese e con il sostegno e la guida del Governatore Cuomo e del Dipartimento della difesa, il SUNY Poly contribuirà a dischiudere una nuova epoca di predominio americano nel campo della ricerca, dello sviluppo e della produzione di tecnologie avanzate”.

Il Photonics Institute si compone di oltre 50 aziende, 20 università, 33 college di comunità e 16 organizzazioni no-profit di 20 Stati, tra cui la California e il Massachusetts. La ricerca avanzata in fotonica si incentrerà sul megacomplexo per le nanotecnologie di Albany, sulle strutture del SUNY Poly a Canal Ponds e Smart Technology and Commercialization a Rochester e Canandaigua, sull’University of Rochester e sul Rochester Institute of Technology. Oltre al Dipartimento della difesa, l’istituto lavorerà a stretto contatto con partner governativi, tra cui i Dipartimenti dell’energia e il commercio, la NASA e la National Science Foundation.

Per ottenere i massimi risultati in termini di creazione di occupazione e di crescita economica, è stata prestata una decisa attenzione a reclutare piccole e medie imprese, accanto a società start-up. Le risorse serviranno per iniziative di formazione del personale presso i partner di college di comunità del consorzio e altri programmi, anche nella scuola primaria, per contribuire a soddisfare la crescente richiesta di professioni

legate alla fotonica e alle discipline STEM.

**Il Dr. Michael Liehr, Amministratore delegato di AIM, Vice presidente esecutivo del SUNY Poly per l'innovazione e la tecnologia e Vice presidente per la ricerca, ha rilevato:** “L’annuncio odierno attesta l’eccezionalità del gruppo di leader industriali e accademici aggregati da AIM Photonics e del suo piano di attribuire agli Stati Uniti il ruolo di leader in questa tecnologia emergente. Non sarebbe stato possibile ottenere l’Integrated Photonics Institute for Manufacturing Innovation senza l’appoggio fondamentale del Governatore Andrew Cuomo, il cui ruolo da leader pionieristico, volto a rendere lo Stato di New York un ecosistema di ricerca e sviluppo high-tech globalmente riconosciuto, ha consentito un’epocale crescita economica. Il SUNY Poly è entusiasta di lavorare con i nostri partner per questa iniziativa, che sarà sicuramente latrice di grandi trasformazioni sia per l’industria che per la nazione”.

**Il Rettore amministrativo della State University of New York, Nancy L. Zimpher ha rimarcato:** “La sede centrale di un centro multistatale per la fotonica nella città di Rochester è una vittoria rara per lo Stato di New York e comprova la capacità della SUNY di far progredire tecnologie d’avanguardia e promuovere l’innovazione. Siamo ansiosi di lavorare insieme ai nostri colleghi dell’istruzione superiore, del governo e del settore privato in questa iniziativa, che garantirà ai nostri studenti e al corpo docente di restare all’avanguardia dell’innovazione in New York e in tutto il paese”.

**Il Senatore Charles E. Schumer ha osservato:** “Oggi a Rochester inizia ufficialmente una nuova era tecnologica. Aggregando risorse del mondo accademico e della ricerca dell’University of Rochester, del Rochester Institute of Technology e del SUNY Polytechnic Institute, insieme a centinaia di aziende di New York operanti nel campo della fotonica, ormai Rochester ha assunto una posizione ottimale per fare da battistrada in questo settore d’avanguardia”.

**La Senatrice Kirsten Gillibrand, componente del Comitato del Senato per i servizi delle forze armate, ha rilevato:** “Questo investimento sottolinea il potenziale esclusivo di Rochester e del circondario, in relazione alla ricerca e allo sviluppo; tale potenziale conserverà il ruolo di punta del paese nello sviluppo di nuove tecnologie e nel manifatturiero avanzato. Ho sostenuto questa proposta perché so che i brillanti studenti, ricercatori, insegnanti e professori dell’area di Rochester, insieme a una forza lavoro senza confronti, erano preparati per un investimento del genere e contribuiranno a ottenere per la nostra nazione il primato in questo campo in espansione. Questo nuovo istituto per New York ci garantirà l’opportunità di condurre ad altri posti di lavoro high-tech nella parte settentrionale dello Stato e in tutto il paese”.

**Il membro del Congresso Louise Slaughter ha riferito:** “Non mi sono mai battuta tanto duramente e non potrei essere più fiera di questo istituto per la produzione arrivato a Rochester. Le innovazioni e i posti di lavoro che questo istituto determinerà cambieranno le carte in tavola per Rochester e per tutto lo Stato. Desidero ringraziare l’University of Rochester, il RIT, il Leader della maggioranza Joe Morelle, il Governatore Cuomo e gli esponenti industriali che hanno collaborato con me per oltre tre anni per

giungere a questa giornata. È un'enorme vittoria che plasmerà l'economia della nostra regione per molti decenni".

**Il membro del Congresso Tom Reed ha commentato:** "È un investimento quasi irripetibile, che creerà posti di lavoro di qualità capaci di provvedere alle famiglie, proprio qui da noi. È il primo investimento dopo l'approvazione della mia normativa bipartisan della legge per il rilancio della manifattura e dell'innovazione americana (RAMI - Revitalizing American Manufacturing and Innovation), concepita per fare in modo che i produttori americani possano primeggiare a livello globale. Ho a cuore la gente di tutta la regione ed è appena giusto da parte nostra offrirle la migliore occasione possibile per ottenere ottimi risultati per generazioni. Desidero ringraziare il gruppo bipartisan di funzionari eletti, per il lavoro svolto su questo fenomenale progetto, perché dimostra che lavorando insieme possiamo continuare a produrre risultati per la gente della nostra regione e degli Stati Uniti".

**Il Leader della maggioranza in Assemblea, Joseph Morelle, ha notato:** "La regione del Laghi Finger si sta trasformando sotto i nostri occhi in un'economia dell'innovazione basata sulla conoscenza, capace di attrarre riconoscimenti a livello nazionale e globale. Questo investimento critico consentirà a Rochester di potenziare il suo ruolo di leader nazionali nella ricerca e lo sviluppo high-tech in fotonica, di instaurare nuove collaborazioni innovative con gli investitori e, in ultima istanza, di accelerare la crescita dell'occupazione in tutta la regione. Ringrazio il Presidente Obama, il Vice Presidente Biden, il Governatore Cuomo e i tanti nostri partner del settore pubblico e privato, per essersi uniti per sostenere un luminoso futuro economico per Rochester e il suo circondario".

**Il Senatore Joe Robach ha rimarcato:** "Grazie alla lungimiranza e alla leadership del Governatore Cuomo, la parte settentrionale dello Stato sta divenendo un leader mondiale nelle nuove tecnologie e l'annuncio odierno di un centro di ricerca federale primo nel suo genere è una prova di tale impegno. È per noi un onore accogliere questi investimenti e sono ansioso di vedere questa nuova struttura aprirsi e iniziare a realizzare grandi cose. Grazie, Presidente Obama e Vice Presidente Biden, per aver scelto Rochester e New York a guidare il cammino di sviluppo di questa nuova tecnologia".

**Il Sindaco di Rochester, Lovely Warren, ha ricordato:** "Un anno fa, sedevo nell'ufficio del Vice Presidente Biden, che mi diceva che avrebbe fatto tutto il possibile per lavorare con il Presidente in aiuto di Rochester. Da allora ha pienamente mantenuto il suo impegno, come dimostra l'annuncio odierno sulla fotonica. Un annuncio che non sarebbe stato possibile senza il notevole sostegno del Governatore Cuomo, anche lui pienamente impegnato per assistere a risultati positivi a Rochester. Sono davvero riconoscente di lavorare con persone dedite a rendere Rochester una città dotata di ampie opportunità di occupazione, quartieri sicuri e scuole di qualità per ciascuno dei suoi abitanti".

**Joel Seligman, Presidente e Amministratore delegato dell'University of Rochester**

**ha dichiarato:** “Desidero ringraziare il Governatore Cuomo per la sua straordinaria capacità di guida, il suo supporto e il suo contributo affinché giungesse qui il consorzio vincente. L’annuncio odierno è l’apice di vari anni di iniziative e difesa della causa, ma non si sarebbe avverato senza l’impegno del Governatore. Con lo stabilimento della sede centrale a Rochester, saremo l’epicentro planetario della fotonica, garantiremo la competitività e la sicurezza degli Stati Uniti e contribuiremo alla ricostruzione dell’economia della nostra regione, fondandoci sui nostri tradizionali punti di forza e risorse nel campo dell’ottica e dell’imaging”.

**Il Presidente del Rochester Institute of Technology, Dr. Bill Destler, ha commentato:** “Esprimiamo il nostro plauso al Presidente Obama e al Vice Presidente Biden per aver riconosciuto l’importanza strategica di questo settore e per aver scelto la proposta dello Stato di New York per farlo progredire. La regione di Rochester, dotata di uno dei poli di produzione in fotonica più grandi della nazione, a cui si aggiungono centri accademici con attività rinomate nel campo dei microsistemi, della scienza dell’imaging e nel confezionamento, riveste una posizione unica per offrire grandi contributi a questo campo. Ringraziamo i senatori Schumer e Gillibrand e il membro del Congresso Slaughter per il loro sostegno e la loro guida a favore della nostra domanda; ringraziamo il Gov. Cuomo per il notevolissimo impegno riguardo ai finanziamenti statali, che indubbiamente ha giocato un ruolo fondamentale nell’aiutarci a ottenere questa proposta”.

###

Ulteriori notizie 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