



Per la diffusione immediata: 30/10/2015 IL GOVERNATORE ANDREW M. CUOMO

IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA UN COMITATO DI FUNZIONARI PER IL COORDINAMENTO DEGLI INVESTIMENTI STATALI CON IL PHOTONICS INSTITUTE

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi le nomine del comitato di funzionari per il coordinamento di ingenti investimenti finanziari dello Stato di New York con il National Manufacturing Innovation Institute for Integrated Photonics (Istituto per l'innovazione manifatturiera nazionale per la fotonica integrata). L'Integrated Photonics Institute, annunciato per la prima volta dal Vice Presidente Biden e dal Governatore Cuomo a luglio, contribuirà a garantire la leadership della nazione nella ricerca, lo sviluppo e la produzione nel campo delle tecnologie emergenti.

“Il Photonics Institute si avvia a ridefinire l'economia locale per generazioni. Questo comitato di funzionari svolgerà un ruolo centrale, indirizzando tale cambiamento giorno dopo giorno” **ha affermato il Governatore Cuomo.** “Ognuna di tali persone vanta un bagaglio di cultura e competenza che sarà eccezionalmente prezioso a sostegno dell'Istituto durante il suo sviluppo, favorendo anche il consolidamento del ruolo di Rochester, quale polo globale per la ricerca e il manifatturiero avanzato”.

Il comitato di funzionari è composto di sette membri che rappresentano un vasto spettro di esperienze imprenditoriali, programmatiche e tecniche.

Il Governatore dello Stato di New York nomina il Presidente e altri due membri; il SUNY Poly Institute nomina due membri; il Rochester Institute of Technology e l'University of Rochester nominano un membro ciascuno.

Il Comitato di funzionari del Photonic Institute è formato da:

Andrew Kennedy, Presidente (nomina del Governatore)
Anne Kress (nomina del Governatore)
Alexander Cartwright (nomina del Governatore)
Ronald Goldblatt (nomina del SUNY Poly)
Paul Tolley (nomina del SUNY Poly)
Ryne Raffaele (nomina del RIT)
Rob Clark (nomina dell'U of R)

Andrew Kennedy riveste il ruolo di vice Direttore delle operazioni statali, impegnato nella supervisione della gestione quotidiana del governo statale. In precedenza, Kennedy ha lavorato come vice Segretario del Governatore per lo sviluppo economico, coordinando lo sviluppo e la gestione delle iniziative dello Stato per lo sviluppo economico e l'edilizia residenziale. Prima di entrare a far parte dello staff del Governatore, Andrew ha lavorato per oltre un decennio presso la Divisione del bilancio dello Stato di New York e per l'Assemblea dello Stato di New York, dove ha maturato una conoscenza approfondita delle politiche e dei programmi di New York riguardanti le finanze e lo sviluppo economico. Kennedy possiede una laurea magistrale in Amministrazione pubblica, conseguita presso la Nelson A. Rockefeller College of Public Affairs and Policy e un diploma di laurea in Scienze politiche, ottenuto al Siena College.

Anne M. Kress è presidente del Monroe Community College di Rochester (New York) dal 2009. La sua carriera si è svolta per oltre 20 anni nel campo dell'istruzione superiore, con un particolare interesse per i temi correlati all'accesso e ai risultati degli studenti, l'istruzione globale, lo sviluppo della forza lavoro, la tecnologia e l'intersezione tra la tradizione istruzione liberale e risultati di apprendimento essenziali per il XXI secolo.

Kress lavora attualmente nel Consiglio regionale per lo sviluppo economico del Governatore di New York Andrew Cuomo ed è stata impegnata nella politica statale sull'istruzione superiore in New York e Florida. A livello locale, ha fatto parte dei consigli di amministrazione di Rochester Business Alliance, Greater Rochester Enterprise, United Way of Greater Rochester e Hillside Work-Scholarship Connection. Kress ha ricevuto dal Senato dello Stato di New York il riconoscimento di Donna d'eccellenza, l'Athena Award dal Women's Council of the Rochester Business Alliance e il premio Empowering Women del Rochester YWCA. A livello nazionale, lavora in comitati, commissioni e consigli di varie organizzazioni, tra cui la League for Innovation in the Community College, AACCC, ACE, ETS e il Council on Foreign Relations; spesso è relatrice in conferenze e congressi nazionali.

Ha conseguito il dottorato in Amministrazione dell'istruzione superiore, la laurea magistrale e di primo livello in Inglese e un diploma di laurea a pieni voti in Finanza, tutti presso l'University of Florida. Nel 2012, Kress è stata nominata studentessa interna eccezionale dall'Institute of Higher Education dell'University of Florida.

Il Dr. Alexander N. Cartwright è stato nominato Preside e vice Rettore esecutivo dal Consiglio di amministrazione della SUNY il 15 settembre 2014 e Presidente ad interim della Research Foundation for SUNY il 23 gennaio 2014. È direttore accademico del sistema SUNY, in appoggio al Rettore amministrativo e al Consiglio di amministrazione nello svolgimento delle competenze di supervisione del sistema composto da 64 campus.

Il Dr. Cartwright è un ricercatore e studioso riconosciuto a livello internazionale nel campo dei sensori ottici e, negli ultimissimi tempi, è stato Vice Presidente per la ricerca

e lo sviluppo economico presso l'University at Buffalo, la State University of New York (SUNY Buffalo) e Direttore esecutivo f.f. del Centro d'eccellenza dello Stato di New York in bioinformatica e scienze della vita (New York State Center of Excellence in Bioinformatics and Life Sciences). In tali funzioni, la sua competenza ha riguardato le relazioni tra campus e industria, il finanziamento e la conformità dei finanziamenti, le comunicazioni sulla ricerca e il sostegno alla ricerca per il SUNY Buffalo e il Centro.

In precedenza, il Dr. Cartwright ha ricoperto l'incarico di Presidente del Dipartimento di ingegneria elettrica e di ingegneria biomedica al SUNY Buffalo. Prima di insediarsi in tali funzioni concomitanti di presidenza, il Dr. Cartwright ha guidato le iniziative dell'istituto per creare sinergie della ricerca tra varie discipline, in qualità di vice Preside per le iniziative strategiche. In tale ruolo vigilava sulle infrastrutture e le attività di studio in otto aree di forte valenza strategica, trasversali tra vari dipartimenti, dagli studi visuali alla medicina. È stato professore di ingegneria elettrica e ingegneria biomedica e professore aggiunto a pieno titolo in fisica a SUNY Buffalo. Le sue eccezionali doti di insegnamento gli hanno fatto ottenere il premio del Rettore amministrativo SUNY per l'Eccellenza nell'insegnamento nel 2002. Il Dr. Cartwright conserva la sua posizione di professore a pieno titolo. Il Dr. Cartwright possiede un Ph.D. in ingegneria elettrica e informatica conseguito all'University of Iowa.

Il Dr. Ronald Goldblatt è a capo dell'iniziativa globale SEMATECH del SUNY Poly e ha il compito di guidare l'integrazione costante di SEMATECH con il SUNY Poly. Nel quadro dell'iniziativa, il rinnovato modello di gestione dei consorzi di SUNY Poly SEMATECH si amplia raggiungendo nuove dimensioni, mantenendo i suoi programmi fondamentali in nanoelettronica (come le emergenti tecnologie di litografia in nanoscala), essenziali per il settore internazionale dei semiconduttori, mentre intraprende nuove imprese miste pubbliche/private in materia di energia verde, elettronica a energia, fotonica e nanobiotecnologie.

Al SUNY Poly, in veste di Presidente e Amministratore delegato dell'iniziativa SEMATECH dal 2013, il Goldblatt supervisiona un consorzio globale di 12 membri di eminenti costruttori di chip per computer; il consorzio coordina e supervisiona i programmi di prossima generazione di ricerca, sviluppo e commercializzazione in litografia, interconnessioni, metrologia e altri campi, occupandosi al tempo stesso del raggio d'azione e l'influenza globale, attraverso collaborazioni di programma in varie parti del mondo, in applicazioni emergenti scaturenti dalle nanotecnologie, ad esempio le nanobiotecnologie e l'energia sostenibile.

Prima del suo incarico permanente al SUNY Poly, il Dr. Goldblatt ha trascorso 22 anni presso l'IBM nel Centro di ricerca T.J. Watson, dove negli ultimi tempi lavorava come Responsabile senior delle scienze e le tecnologie avanzate di processo del silicio. Il Dr. Goldblatt possiede un Ph.D. conseguito all'University of Connecticut, una laurea di secondo grado ottenuta presso l'University of Connecticut e due lauree di primo grado presso il SUNY College at Purchase.

Paul Tolley attualmente supervisiona il Centro per le tecnologie di sistemi intelligenti e

la commercializzazione (Smart System Technology and Commercialization Center), istituito nel 2010 con la fusione di due Centri di eccellenza dello Stato di New York: Infotonics Technology Center (ITC) a Canandaigua e Center of Excellence in Nanoelectronics and Nanotechnology al SUNY Poly CNSE. L'Empire State Development e NYSTAR investiranno fino a 10 milioni di dollari sullo STC, gestito e sostenuto dal SUNY Poly CNSE, che punta sull'investimento statale a favore di tali due strutture per imporre lo Stato di New York come leader globale nell'innovazione e la produzione di sistemi intelligenti e dispositivi intelligenti.

Prima di far parte del CNSE, Tolley ha percorso una lunga carriera nell'area di Rochester nel campo dell'ottica, lavorando anche come Presidente e Amministratore delegato nell'Infotonics Technology Center dal 2008 al 2010. Tolley ha conseguito la laurea di primo grado in Ingegneria meccanica alla Clarkson University.

Ryne Raffaele è stato nominato vice presidente per la ricerca e preside associato al RIT nel 2011. In precedenza, è stato direttore del Centro nazionale per il fotovoltaico presso il National Renewable Energy Lab a Golden (Colorado), vale a dire l'organizzazione di ricerca centrale del governo federale per lo sviluppo dell'energia solare. Raffaele torna al RIT dopo aver svolto una serie di funzioni diverse dal 2000 al 2009. Al RIT, tra i suoi tanti incarichi, rientra la nomina di primo direttore accademico del Golisano Institute for Sustainability. Svolgeva anche il ruolo di direttore del NanoPower Research Lab al RIT. Nel National Renewable Energy Lab in Colorado, Raffaele si occupava di visione generale tecnica, direzione strategica, conservazione delle risorse e gestione del personale del centro. Ha lavorato allo sviluppo e al potenziamento della capacità tecniche pertinenti all'avanzamento delle tecnologie dell'energia solare, compiendo anche attività di straordinaria qualità in ricerca e sviluppo, esecuzione di test e validazione.

Rob Clark lavora sia come Preside della Hajim School of Engineering and Applied Sciences, sia come Vice Presidente senior per la ricerca all'University of Rochester.

Nel ruolo di Vice Presidente per la ricerca, Rob gestisce le iniziative accademiche on line dell'Università e la componente della ricerca in information technology; supervisiona anche il Laboratorio di energetica laser, il Gruppo di ricerca universitario sponsorizzato, l'Ufficio per l'amministrazione dei progetti di ricerca, il Centro per l'imprenditoria, l'Ufficio per le collaborazioni di ricerca, l'Ufficio per la protezione dei soggetti umani/Comitato d'esame dei soggetti di ricerca, l'Ufficio per il trasferimento delle tecnologie e il Centro per le scienze sanitarie per l'innovazione computazionale (HSCCI - Health Sciences Center for Computational Innovation) dell'Università.

Nel ruolo di preside dell'Hajim School dal 2008, Clark ha curato lo sviluppo e il potenziamento del corpo docente, ha introdotto programmi di master interdisciplinari, tra cui il master in gestione imprenditoriale tecnica in collaborazione con la Simon School of Business, oltre ad aumentare notevolmente il numero di iscritti a discipline ingegneristiche tra i diplomati. Ha anche guidato l'Hajim fino l'accREDITAMENTO ABET ed è stato fondamentale nella guida verso l'obiettivo della campagna di raccolta fondi 2016

della scuola.

Clark è entrato nell'organico dell'Università nel 2008, provenendo nel 2008 dalla Duke University, dopo aver lavorato come preside associato senior e preside della Pratt School of Engineering. Le sue competenze in acustica e bionanofabbricazione hanno portato a 130 pubblicazioni e al conseguimento di vari premi tra cui il Lindsey Award della Acoustical Society of America, il National Science Foundation Career Program Award (premio programma di carriera), il Presidential Early Career Award for Scientists and Engineers (Premio presidenziale per la carriera precoce destinato a scienziati e ingegneri) e il NASA Group Achievement Award (Premio di realizzazione di gruppo). Appartiene all'American Association for the Advancement of Science, all'Acoustical Society of America e all'American Society of Mechanical Engineers. Ha conseguito i suoi diplomi di varie lauree di primo e secondo grado, master e dottorati presso il Virginia Polytechnic Institute.

Informazioni sul Photonics Institute

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 nazionale high-tech. 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, compresi il confezionamento e l'esecuzione di test a Rochester. Il lavoro dell'istituto costituirà un ecosistema incentrato su questa promettente tecnologia, in modo da permettere la crescita economica e la creazione di occupazione nel Greater Rochester e in tutto New York e negli Stati Uniti, potenziando la sicurezza nazionale e guidando la realizzazione di progressi rilevanti in un'ampia varietà di applicazioni pratiche.

###

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