Per la diffusione immediata: 14/09/2017 **IL GOVERNATORE ANDREW M. CUOMO**

IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA 22,5 MILIONI DI DOLLARI PER IL CONSORZIO DELLA SCIENZA DEI DATI DI ROCHESTER

Il Consorzio creerà oltre 180 nuovi posti di lavoro e sfrutterà almeno 285 milioni di dollari in finanziamenti federali e privati

La Fondazione benefica della famiglia Wegman impiega ulteriori 10 milioni di dollari, portando la donazione totale a 20 milioni di dollari

L'investimento va a integrare "Finger Lakes Forward", il progetto generale della regione volto alla rivitalizzazione delle comunità e alla crescita dell'economia

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi 22,5 milioni di dollari di sostegno statale per la creazione del Consorzio della scienza dei dati di Rochester (Rochester Data Science Consortium) nel Campus dell'Università di Rochester. Il consorzio creerà fino a 184 nuovi posti di lavoro diretti e si prevede che sfrutterà oltre 285 milioni di dollari in fondi federali per la ricerca e investimenti privati. La divisione dei Sistemi di intelligence e spaziali (Space and Intelligence Systems) della Harris Corporation sarà il primo partner del consorzio. Il progetto prevede inoltre la costruzione di un nuovo edificio da 60.000 piedi quadrati che ospiterà il nuovo consorzio, il quale sarà parte dell'Istituto per la Scienza dei dati Goergen (Goergen Institute for Data Science) dell'Università di Rochester.

"La scienza dei dati è la nuova frontiera della tecnologia e, con questo consorzio, stiamo consolidando ulteriormente il ruolo dei Finger Lakes in qualità di centro principale nei settori dell'ottica, della ricerca grafica e della commercializzazione, volto a creare posti di lavoro ben remunerati e a supporto dell'economia locale", **ha dichiarato il Governatore Cuomo.** "In tutta New York, stiamo investendo in nuova ricerca e tecnologia al fine di consolidare il nostro status di destinazione globale nel campo dell'innovazione e dell'impresa e di promuovere la crescita economica per le generazioni future".

New York sta investendo 15 milioni di dollari per la nuova sede dell'Istituto per la Scienza dei dati Goergen presso Wegmans Hall, di cui 12,5 milioni di dollari mediante una nuova Sovvenzione per l'Iniziativa di rilancio della parte settentrionale dello Stato (Upstate Revitalization Initiative) e 2,5 milioni di dollari per il progetto precedentemente assegnato tramite sovvenzioni multiple in conto capitale del Consiglio regionale (Regional Council).

Lo Stato sta inoltre investendo 7,5 milioni di dollari in finanziamenti per l'Iniziativa di rilancio della parte settentrionale dello Stato per la gestione triennale del Consorzio.

Il Consorzio della scienza dei dati di Rochester rappresenta un progetto prioritario e un'importante iniziativa nel Piano dell'Iniziativa di rilancio della parte settentrionale dello Stato per il Consiglio per lo sviluppo economico regionale dei Finger Lakes (Finger Lakes Regional Economic Development Council, FLREDC). La collaborazione tra due dei maggiori datori di lavoro della regione dei Finger Lakes offrirà allo Stato di New York un vantaggio competitivo in questo settore in crescita.

Harris Corporation, un'azienda leader nel settore della tecnologia e dell'innovazione che supporta clienti sia governativi che commerciali, vanta una posizione esclusiva nella collaborazione con l'Università di Rochester in questo progetto, grazie ai suoi attuali rapporti nelle comunità dell'Intelligence e del Dipartimento della Difesa (Department of Defense). L'azienda sta inoltre impiegando decine di milioni di dollari nella proprietà intellettuale del consorzio.

Nel 2014, la Fondazione benefica della famiglia Wegman (Wegman Family Charitable Foundation) ha donato 10 milioni di dollari per l'istituzione dell'Istituto per la scienza dei dati Goergen dell'Università di Rochester. Oggi, l'organizzazione annuncia l'impiego di ulteriori 10 milioni di dollari nel progetto. L'Istituto Goergen è collocato all'interno della nuova Wegmans Hall, la quale sarà sede del Centro di eccellenza nella scienza dei dati dello Stato di New York (New York State Center of Excellence in Data Science).

L'Università di Rochester ha identificato la scienza dei dati come il fulcro dei suoi piani strategici. Le statistiche dell'Ufficio del lavoro degli Stati Uniti (U.S. Bureau of Labor) dimostrano che i posti di lavoro correlati alla scienza dei dati sono tra i più richiesti nel paese, con posizioni quali analista dati e statistico con potenziale di crescita del 30 percento nei prossimi 7 anni.

Al fine di soddisfare le esigenze della forza lavoro, l'Università ha creato programmi di laurea pre-universitari e universitari in scienza dei dati e sta contribuendo alla formazione di specialisti tecnici, manager, medici e di altre posizioni esperte nel campo della scienza dei dati. L'Università di Rochester è già tra i più potenti siti di supercomputing universitari del Nord America, grazie al precedente supporto dell'IBM e dello Stato di New York.

L'Università si incentra su tre ambiti iniziali della ricerca della scienza dei dati; analisi sanitaria; intelligenza artificiale e scienze cognitive e sviluppo di nuovi metodi, strumenti e infrastrutture per la scienza dei dati per la promozione nei campi di scienza, sicurezza nazionale e difesa, commercio, medicina e potenzialmente in tutti gli altri settori.

Il Consorzio della scienza dei dati di Rochester prenderà come esempio Harris e le forze condivise dell'Università nei settori di ottica, grafica e fotonica e si prevede che si incentrerà inizialmente su tre aree principali:

- **La correlazione/analisi di intelligence multiple e l'apprendimento approfondito** valuteranno le tecniche avanzate come l'apprendimento approfondito, al fine di strutturare e classificare l'analisi dati per estrapolare informazioni, tendenze e correlazione nel contesto degli insiemi di dati.

- **L'analisi dei trasporti** combinerà queste informazioni con il meteo, il traffico e altre risorse al fine di valutare gli impatti economico-sociali su aziende, regioni, persone e governo.
- **L'analisi dei collegamenti della città** si occuperà del modo in cui gli insiemi di dati possono essere usati nelle applicazioni nel campo del commercio, delle forze dell'ordine e dello sviluppo urbano.

Danny Wegman, Presidente della Fondazione e del suo Consiglio di Amministrazione, ha spiegato: "Quello dell'analisi della scienza dei dati è un settore in rapida crescita, dal momento che tutti i settori si servono di maggiori dati al fine di prendere migliori decisioni. L'impatto si sentirà in ogni aspetto delle nostre vite, sia esso nella sanità, nell'istruzione o nella grafica satellitare. L'istruzione secondaria rappresenta un partner fondamentale che consente al settore di comprendere e analizzare le montagne di dati che saranno processati, al fine di distinguere le giuste decisioni da quelle sbagliate e l'Università di Rochester è nella posizione di svolgere un ruolo guida".

Il Presidente, Amministratore Delegato e Commissario di Empire State Development, Howard Zemsky, ha dichiarato: "L'approccio del Governatore Cuomo nel supporto ai piani economici sviluppati a livello locale che sfruttano le forze regionali, sta pagando. Questo progetto collaborativo fornirà inoltre la formazione mirata allo sviluppo della forza lavoro per coloro che desiderano lavorare nel fiorente settore altamente ambito della scienza dei dati".

I Copresidenti FLREDC, la Presidentessa del Monroe Community College, Anne Kress, e il Presidente della Camera di Commercio dell'area metropolitana di Rochester (Greater Rochester Chamber of Commerce), Bob Duffy, hanno affermato: "La regione dei Finger Lakes è grata per questo investimento destinato ad apportare fama internazionale nella scienza dei dati. Questa tecnologia rappresenta il tipo di innovazione assolutamente prioritaria sia per il FLREDC che per il Piano di sviluppo economico regionale 'Finger Lakes Forward'. Mentre oggi assistiamo al futuro, l'investimento nell'istruzione relativa alla scienza dei dati rappresenta un'importante componente di questo progetto allo scopo di mettere sulla buona strada la nostra forza lavoro emergente".

Il leader della maggioranza Joseph D. Morelle ha dichiarato: "Il Consorzio della scienza dei dati di Rochester sta riunendo le principali parti interessate della nostra comunità nell'ambito dell'ecosistema della scienza dei dati, al fine di fornire un'ulteriore spinta alla nostra capacità di offrire soluzioni innovative sia per il settore privato che per i settori del servizio pubblico. Sono grato al Governatore Cuomo per il suo determinato impegno verso la nostra comunità e ringrazio l'Università di Rochester e Harris Corporation per aver definito e attuato la visione che ha reso possibile l'annuncio di oggi".

Il Senatore Joe Robach ha sottolineato: "L'annuncio di oggi della creazione del Consorzio della scienza dei dati di Rochester rappresenta una straordinaria notizia per Rochester e per la Contea di Monroe. Con la creazione di 184 nuovi posti di lavoro, l'Università di Rochester e il suo primo partner del consorzio, Harris Corporation, stanno ancora una volta dimostrando il loro impegno nel futuro della nostra comunità. L'investimento di 20 milioni di dollari da parte dello Stato di New York consente al

consorzio di concentrarsi nella tecnologia innovativa e promuove al contempo il progresso della regione".

Il Senatore Michael H. Ranzenhofer ha commentato: "L'economia globale si sta muovendo in direzione di posti di lavoro nel settore della scienza dei dati e l'economia di Rochester è in grado di svolgere un ruolo guida principale. Mi congratulo con tutti i nostri partner di governo e della comunità e in particolar modo con l'Università di Rochester, con la Harris Corporation, con la Fondazione benefica della famiglia Wegman e di Danny Wegman, per aver spianato la strada per l'investimento di ulteriori milioni di dollari e la creazione di oltre 180 nuovi posti di lavoro".

Il Senatore Rich Funke ha dichiarato: "Sono fiero di assistere alla realizzazione della collaborazione tra l'Università di Rochester e la Harris Corporation. Nel corso degli ultimi due anni io e i miei colleghi al Senato abbiamo sostenuto questa proposta. Il Consorzio della scienza dei dati di Rochester fornirà soluzioni all'avanguardia per le sfide dei grandi dati (Big Data). Istituirà una leadership tecnica, formerà la nostra futura forza lavoro e svilupperà la tecnologia del domani che farà crescere la nostra forza lavoro e la nostra economia. Grazie all'Università di Rochester e alla Harris Corporation per la loro collaborazione, nonché al Governatore Cuomo per averne riconosciuto l'importanza. Inoltre, grazie alla Fondazione benefica della famiglia Wegman per aver riconosciuto la crescita potenziale della nostra comunità e del nostro Stato, avendo contribuito con 10 milioni di dollari a questa iniziativa".

Il Membro dell'Assemblea Harry Bronson ha commentato: "L'annuncio di oggi rappresenta una notizia incoraggiante per le famiglie laboriose locali. Questo investimento nella nostra regione non solo creerà nuovi posti di lavoro nei campi delle costruzioni e della scienza dei dati, bensì metterà Rochester nella posizione di continuare a costruirsi una reputazione come economia innovativa del XXI secolo".

La sindachessa di Rochester, Lovely Warren, ha dichiarato: "Desidero ringraziare il Governatore Cuomo per aver continuato a lottare per la parte settentrionale dello Stato di New York e per Rochester. Grazie a collaborazioni innovative come quella del Consorzio della scienza dei dati di Rochester, stiamo aiutando i nostri residenti ad accedere ai posti di lavoro, costruendo al contempo quartieri più sicuri e vivaci e migliori opportunità d'istruzione":

Il capo del Consiglio Cheryl Dinolfo ha commentato: "La Contea di Monroe è fiera di accogliere questa collaborazione generatrice di nuovi posti di lavoro tra due dei nostri più innovativi datori di lavoro, l'Università di Rochester e la Harris Corporation. Questo esclusivo Consorzio contribuirà ad accelerare i nostri attuali sforzi volti ad attrarre posti di lavoro nei settori in crescita e a dimostrare ai datori di lavoro in lungo e in largo che la Contea di Monroe è aperta al commercio".

Per ulteriori informazioni sull'Istituto per la scienza dei dati Goergen, fare clic qui.

Per ulteriori informazioni sula Harris Corporation fare clic qui.

Accelerare "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. Lo Stato ha già investito più di 5,2 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 parte settentrionale dello Stato, 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 la creazione di fino a 8.200 nuovi posti di lavoro. Ulteriori informazioni sono disponibili qui.

###

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