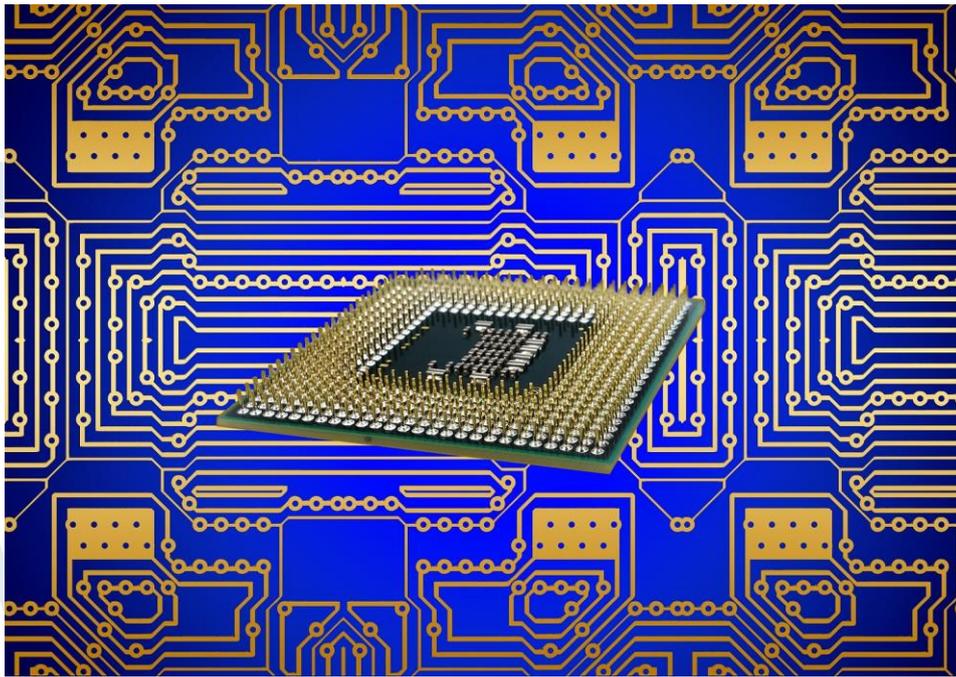




COMUNICATO STAMPA

## Sistema Trieste e Information Technology: al via la collaborazione tra SISSA e IBM



**Un incontro sigla l'inizio delle attività congiunte tra le due organizzazioni. Alla tavola rotonda dell'evento presenti anche i rappresentanti delle istituzioni scientifiche giuliane. Con un concetto a far da guida: l'integrazione di saperi e competenze è alla base dell'innovazione**

11 dicembre 2017

"The world is our lab": è questo il titolo del seminario tenuto alla Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA di Trieste da Alessandro Curioni, direttore del centro ricerche IBM di Zurigo e vice-Presidente di IBM Europa, in occasione del recente incontro che ha dato il via alla collaborazione tra SISSA e IBM. Alla tavola rotonda organizzata nel corso dell'evento hanno partecipato anche i rappresentanti delle istituzioni scientifiche locali come l'Università di Trieste, Elettra Sincrotrone Trieste, Area Science Park, ICTP, OGS Trieste.



Un titolo, quello scelto per il suo intervento che, spiega Alessandro Curioni, «riflette un pensiero profondo: la risoluzione dei problemi complessi nel campo dell'Information Technology può arrivare solo dall'integrazione e dalla collaborazione tra i tre protagonisti del cambiamento: industria, accademia e società. Il mondo può diventare così la nostra palestra per fare innovazione ai massimi livelli con applicazioni che, partendo dalle tecnologie dell'informazione, possono arrivare ai campi più diversi: dalla salute all'ambiente alla nostra vita quotidiana».

### **Impresa e accademia: la collaborazione con la SISSA**

Tra impresa tecnologica e accademia, spiega Curioni, ci deve essere un reciproco scambio: «L'accademia è una fonte di eccellenza, perché offre saperi e competenze di altissimo livello di cui una realtà come la nostra ha bisogno. L'impresa, d'altro canto, propone opportunità e stimoli basati sulla ricerca di soluzioni che si immergono in una realtà presente e futura, portando una prospettiva globale».

Il direttore della SISSA Stefano Ruffo, conferma l'importanza della collaborazione instaurata con IBM: «Le iniziative previste dall'accordo, che vedranno l'unione delle rispettive expertise, sono molte e tutte di grande valore. In questo senso la SISSA, come centro di ricerca che ha un patrimonio scientifico di assoluto prestigio, si conferma un interlocutore importante in quel processo di fondamentale importanza nel percorso per l'innovazione che è il trasferimento della conoscenza. La collaborazione con IBM è un'occasione di reciproca crescita e confronto. Del resto, in molte delle ricerche fatte alla SISSA, dall'astrofisica alle scienze dei materiali, dalle neuroscienze allo studio dei sistemi biologici, la modellistica matematica e computazionale, e l'informatica, giocano un ruolo fondamentale. La SISSA, anche sul fronte formativo, si sta molto impegnando in questo settore di frontiera. Il Master in High Performance Computing - MHPC attivato con l'ICTP ne è un importante esempio». È, infatti, da sottolineare come sia sempre più evidente la necessità di coltivare percorsi formativi orientati allo sviluppo delle potenzialità offerte dall'innovazione tecnologica a cominciare dal *cognitive computing*.

### **Trieste, polo di eccellenza scientifico**

"Fare sistema" è un aspetto importante dell'innovazione, spiega Fabrizio Renzi, Direttore Innovazione Ricerca e Università di IBM Italia: «IBM spende 6 miliardi di dollari l'anno in ricerca e sviluppo contribuendo a produrre, solo nel 2016 più di 8000 brevetti negli USA. Ma non ci basta.



Per noi è fondamentale aprirci all'accademia, come abbiamo fatto con la SISSA grazie a questo accordo, e con un sistema come quello dell'area triestina, con le sue realtà di prestigio internazionale. Senza contare che il polo scientifico e tecnologico giuliano si pone in una posizione strategica, anche geograficamente, verso l'Est-Europa».

Nel campo dell'Information Technology, SISSA con altre realtà locali ha già attivato delle proposte di grande rilievo. Tra queste il Master in High Performance Computing, nato da una collaborazione con ICTP, che forma professionisti in grado di lavorare con i computer ad altissime prestazioni. MHPC vedrà IBM impegnata in un corso di due settimane, il prossimo febbraio, volto a trasmettere competenze e nozioni per l'utilizzo di queste raffinate apparecchiature ma anche, come spiega Patrizia Guaitani, Exec Architect & Italy Storage Champion di IBM Italia, «la possibilità di sviluppare progetti e idee nuove, per capire davvero come lavorare al meglio con questi sistemi dalle straordinarie potenzialità». L'Università di Trieste, assieme a quella di Udine, alla SISSA e all'ICTP, poi, ha attivato quest'anno una nuova Laurea Magistrale in Data Science and Scientific Computing pensata per preparare i propri studenti alle nuove sfide della società e dell'industria 4.0. Iniziative, queste, che si inseriscono in un contesto in cui si affiancano le azioni portate avanti nei rispettivi ambiti, come emerso nel corso della tavola rotonda svoltasi alla SISSA, dalle altre istituzioni che hanno partecipato all'incontro, OGS, Elettra Sincrotrone Trieste, Area Science Park. Un contesto estremamente attivo e fertile quello triestino, da cui potranno nascere idee e possibilità di collaborazione con la multinazionale dell'informatica.

#### **Immagine:**

- PIXABAY

#### **Contatti stampa:**

SISSA

Nico Pitrelli

[pitrelli@sisssa.it](mailto:pitrelli@sisssa.it)

Tel. +39 0403787462/Cell. +39 3391337950

Donato Ramani

[ramani@sisssa.it](mailto:ramani@sisssa.it)

Tel. +39 0403787513/Cell. +39 3428022237



<https://www.facebook.com/sisssa.school/>



[@Sissaschool](https://twitter.com/Sissaschool)

Visita il sito della SISSA: [www.sissa.it](http://www.sissa.it)

