# Un nuovo laboratorio didattico in Data Science

17 Dicembre 2018

**Con la creazione di un laboratorio congiunto con UniTN e la creazione del Master in Data Science, FBK vuole accelerare la formazione di nuovi esperti nel machine learning, reti complesse e deep learning. Di questi esperti avranno bisogno la ricerca industriale, le aziende innovative, le pubbliche amministrazioni e tutti i settori che stanno cercando di innovarsi.**

Si è tenuta presso l'Aula Kessler di sociologia la presentazione di un nuovo laboratorio didattico in Data Science che ha visto la presenza di numerosi stakeholder locali. L'obiettivo è quello di far partecipare aziende ed altre realtà locali alle varie interessate allo sviluppo della conoscenza sul tema dei dati e del loro utilizzo. Per la **Fondazione Bruno Kessler** la **Data Science** è stata individuata come una delle competenze fondamentali del piano strategico. Per puntare ad un' **Intelligenza Artificiale** che collabora con le persone e non le sostituisce, è infatti indispensabile avere competenze nella analisi predittiva di big data, sia che si stia puntando alla ricerca di eccellenza sia per creare nuove importanti opportunità applicative presenti sul territorio.

## TRA LE PROPOSTE RICEVUTE...

"***La ricerca in Data Science*** – spiega il Presidente di FBK Francesco Profumo – ***è quindi un punto di innesto delle tecnologie di AI nel mondo reale***. *E' importante sottolineare che la partecipazione di FBk coinvolgerà nostri ricercatori che lavorano in prima fila in questo settore a livello internazionale,* ***e soprattutto offrirà nei nostri laboratori occasioni di formazione orientate al saper fare, in cui mettiamo a disposizione le nostre collaborazioni****, che sono in continua crescita, perché tutti i settori economici e amministrativi ne hanno un grande bisogno. Abbiamo progetti nel settore dell'energia, della salute, del commercio, della logistica, dello sport e dell'ambiente, e nuovi progetti per l'industria. In tutte queste collaborazioni riceviamo la richiesta di trasferire conoscenze tecniche ma soprattutto di formare nuovi esperti per le aziende."*

In molto settori la “scienza dei dati” è di fatto diventata un fattore di trasformazione sociale ed economico, come ad esempio nel caso della cartella elettronica del cittadino del Trentino. Le aree dove ci si deve aspettare una vera rivoluzione però sono quelle della produzione. Con una migliore interpretabilità della AI, in modo trasversale, **puntiamo a mettere in campo nuovi modelli predittivi** con attitudine alla simulazione, indispensabili per un impatto reale nella medicina di precisione, la manutenzione predittiva, la sicurezza territoriale, il rischio ambientale da cambiamento climatico per salute e agricoltura.

“***Connettere Data Science e AI*** – ci spiega il ricercatore Cesare Furlanello – ***apre possibilità di cambiamento sociale ed economico****, generando nuove idee che possono cambiare il mondo e trasformando la capacità di decidere in un processo continuo, a basso costo ed alto valore. Va detto che è anche il momento di garantire inclusività, una guida etica, accesso trasparente e riproducibilità a queste nuove tecnologie, orientando in modo deciso verso una “Data Science for Good” le azioni di ricerca.”*

La Laurea Magistrale connessa al laboratorio rappresenta vivamente l’intento strategico della Fondazione Bruno Kessler poiché concentra in modo unico competenze di diversi dipartimenti, con l’area umanistica della Fondazione che si intreccia e sviluppa con quella scientifico-tecnologica.

**LINK**

https://magazine.fbk.eu/it/news/un-nuovo-laboratorio-didattico-in-data-science/

**MEDIA COLLEGATI**

- Master in Data Science: http://datascience.unitn.it/

**AUTORI**

- Redazione interna