

Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento

Piazza Dante 15, 38122 Trento

Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615

uff.stampa@provincia.tn.it

COMUNICATO n. 3400 del 20/12/2017

Il presidente Francesco Profumo ha presentato oggi i nuovi piani strategico e industriale.

FBK dedica il 2018 all'Intelligenza Artificiale

Un intero anno dedicato al tema dell'intelligenza artificiale: è questo FBK*AI 2018 – Future built on Artificial Intelligence, iniziativa promossa dalla Fondazione Bruno Kessler di Trento, che prevede un ricco calendario di eventi, primo fra tutti la VI Bruno Kessler Lecture tenuta da Piero Angela, che il prossimo 19 marzo a Povo (TN) parlerà di come la tecnologia ha modificato e sta modificando la società, partendo proprio dall'intelligenza artificiale.

E a fare da base alle iniziative aperte al grande pubblico, un solido piano di investimento a dieci anni che vede, per la prima volta in Italia, un centro di ricerca proporre un piano strategico e un piano industriale. La “vision” dei due piani si basa proprio sull'intelligenza artificiale come filo conduttore per la prossima ricerca che per FBK ha un solo macro-obiettivo: migliorare la qualità della vita delle persone. “FBK ha scritto nel passato la storia della ricerca nell'ambito dell'intelligenza artificiale, grazie alle prime ricerche di Irst volute da Bruno Kessler – ha detto in apertura della conferenza stampa di presentazione il presidente Profumo – oggi la Fondazione si è attrezzata per mantenere la propria posizione di leadership e rafforzarla nel futuro, scrivendo una pagina inedita della storia dell'intelligenza artificiale, che si basa su una nuova generazione di tecnologie che non sostituiranno l'uomo, ma collaboreranno con lui per affrontare i grandi temi della contemporaneità, primo fra tutti la sanità”.

Profumo ha poi proseguito ricordando come: “L'intelligenza artificiale è sempre più in ausilio alle decisioni dell'uomo. Alcuni lavori verranno sostituiti, ma quello di cui si ha certezza è che ci sarà la necessità di una maggiore scolarità e ci saranno molti lavori nuovi che non sappiamo ancora identificare”.

IL PIANO STRATEGICO 2018-2027

Per la prima volta nella sua storia, FBK ha deciso di adottare un piano strategico, un documento di visione a lungo termine che definisce **strategia e obiettivi** della Fondazione per **il prossimo decennio 2018-2027**, a cui un piano industriale basato sul **triennio 2018-2020** darà **immediata operatività**.

“Si tratta di un piano che non solo è introdotto in FBK per la prima volta, ma riteniamo sia un unicum nella storia stessa dei centri di ricerca in Italia – ha commentato il Presidente Profumo – permetterà a FBK di attrezzarsi rispetto alle sfide del futuro, in particolare in vista dell'uscita del IX programma quadro della Commissione Europea”.

I principali ambiti su cui **FBK investirà** nel prossimo decennio sono dunque:

- intelligenza artificiale per la **persona e il suo stile di vita sano** (Health and Well Being)

- intelligenza artificiale per i cittadini che rendono la **propria città più vivibile, godibile e sicura** (Smart Cities & Communities)
- intelligenza artificiale per permettere a **uomini e macchine di lavorare assieme**, in un ambiente di lavoro più produttivo, sicuro e piacevole (Industry 4.0 / Meccatronica)
- intelligenza artificiale per i cittadini che rispettano **l'ambiente e le risorse naturali** (Energy and Environment)
- intelligenza artificiale per aiutare l'uomo a scoprire **i segreti del mondo e le questioni aperte della fisica** (Big Science)

Principali progetti (progetti bandiera):

Cartella clinica personale, diario della Salute e una piattaforma che funziona da vero e proprio **coach personale** per facilitare i cittadini nell'adozione di stili di vita più sani e supportare una maggiore autonomia dei pazienti cronici nella gestione della cura. Sono solo alcuni esempi delle nuove forme di intelligenza artificiale per facilitare i cittadini nell'interazione con gli operatori e le istituzioni sanitari per il monitoraggio remoto e promuovere stili di vita sani.

Una **nuova piattaforma "intelligente" di App** mobili prescrivibili consentirà al cittadino di tenere traccia delle osservazioni personali sullo stato di salute (cibo, movimento, sintomi, ecc.) raccolte nella vita quotidiana. Per i **malati cronici** saranno invece di supporto per gestire in maggiore autonomia le informazioni relative al proprio stato di salute.

Sono già in realizzazione studi pilota per la gestione remota di [pazienti affetti da diabete](#) di tipo I (bambini, adulti e donne in gravidanza), di pazienti **oncologici** e in **dialisi peritoneale** in terapia domiciliare e a supporto delle famiglie di bambini con problemi di **sovrappeso e obesità**.

2. AUTO CONNESSA, 5G E IL CORRIDOIO DI MOBILITÀ MONACO-BOLOGNA

600 km, 3 paesi (Italia, Austria e Germania), **15 partner** con alla guida, quale **coordinatore, FBK Create-net**. Questi i numeri del **"corridoio Monaco-Bologna"**, uno dei 6 grandi "corridoi" voluti dalla CE per migliorare la mobilità di merci e persone in tutta Europa. Veicoli connessi in un mondo sempre più digitale, questo lo scenario che ha spinto gli Stati membri europei a firmare una lettera di intenti per uno sforzo collaborativo su larga scala nel settore della guida connessa e automatizzata. Obiettivo dei "corridoi di mobilità" è quello di progettare e sperimentare la **mobilità sicura e sostenibile del futuro** attraverso la macchina a guida autonoma, la gestione autonoma di flotte commerciali (camion) e la gestione avanzata delle emergenze. Il **fattore tecnologico chiave è il 5G** per l'implementazione di un nuovo concetto di veicoli connessi e automatizzati: un ambiente di vita intelligente per soddisfare le esigenze della mobilità nelle città intelligenti e nell'intera rete stradale europea. **Il corridoio Monaco-Bologna rappresenterà inoltre il banco di prova per i test su scala transfrontaliera e questo rende il progetto un pilota di assoluto interesse a livello internazionale.**

3. LA SCIENZA DELLA COMPLESSITÀ PER INDIRIZZARE I PROCESSI DECISIONALI E POLITICI

La scienza della complessità a supporto dei processi decisionali e politici: così FBK fonde in un unico progetto – il laboratorio inter-istituzionale di "Computational Human Behavior" – le **competenze in ambito ICT** con le capacità di **analisi sociale** dell'[Istituto per le valutazioni delle politiche pubbliche](#) per creare strumenti di analisi e decisione affidabili e innovativi. Obiettivo finale è quello di sviluppare un approccio quantitativo – basato sulla scienza della complessità appunto – per supportare i processi decisionali e politici, tenendo conto dei fattori sociali, cognitivi ed economici che intervengono e che giocano un ruolo cruciale. Il laboratorio produrrà un quadro analitico per l'integrazione di sistemi complessi

socio-tecnologici, biologici ed economici e svilupperà strumenti computazionali che assisteranno il processo di policy- e decision-making. Altre aree di diretta applicazione del laboratorio includono le scienze economiche e comportamentali, le scienze sociali computazionali e le neuroscienze cognitive.

()