Orobix è tra i protagonisti del Wired Next Festival.

L'innovazione spiegata da chi innova. Benvenuti nel futuro.

Orobix, realtà di punta nello sviluppo di soluzioni d'Intelligenza Artificiale, è stata selezionata per portare la sua visione sul palco del Wired Next Festival, il più importante evento in Italia dedicato all'innovazione.

La quinta edizione del WNF - a Milano dal 26 al 28 maggio - celebra e racconta la scienza, la tecnologia, il business, la rete, la ricerca, l'innovazione sociale, la voglia di cambiamento e l'evoluzione come elementi chiave per lo sviluppo economico, culturale e politico del nostro Paese. Lo fa attraverso diversi linguaggi (conferenze, laboratori, performance artistiche, esibizioni) e grazie alla partecipazione di esperti e leader di settore di rilievo nazionale e internazionale.

La prima giornata del Festival sarà interamente dedicata all'Intelligenza Artificiale. Tra i relatori di questa edizione c'è Orobix.
Saranno tanti gli esperti che ci racconteranno cosa aspettarsi nel prossimo futuro grazie allo sviluppo dell'AI. A seguire una "startup session", una rassegna delle migliori giovani realtà imprenditoriali e innovative – italiane e straniere – che, attraverso l'intelligenza artificiale, stanno costruendo business solidi, tra cui la bergamasca Orobix. **Luca Antiga, portavoce di questa realtà emergente a livello globale, racconterà come l'Intelligenza Artificiale può essere inserita nella pratica quotidiana, assumendo una nuova identità nel contesto socio-culturale dei giorni d'oggi.**

Il co-fondatore di Orobix illustrerà una serie di progetti concreti portati avanti dall'innovativa company bergamasca e accumunati dall'utilizzo del deep learning, in **ambito industriale** (quality assurance) e in **ambito life-science** (imaging e supporto alla diagnosi), proponendo una riflessione sul cambiamento di prospettiva in atto, che vede **l'intelligenza artificiale a fianco dell'uomo** per aumentarne le capacità di giudizio. L'intervento presenterà **sistemi di controllo qualità end of line**, che classificano difetti e rilevano anomalie in completa autonomia attraverso un processo di autoapprendimento e **sistemi di visualizzazione avanzata per la pianificazione chirurgica**, che comprende l'utilizzo del deep learning per creare visualizzazioni realistiche a uso chirurgico addominale (e in futuro non solo).

Durante lo speech, Luca Antiga, presenterà la sua visione lungimirante legata al trasferimento tecnologico abilitato dal deep learning dall'ambito medicale a quello industriale. Attraverso il principio della similarità, illustrerà un sistema su scala globale per la stratificazione di pazienti e il supporto alla terapia nell'ambito di una malattia genetica renale e un sistema di classificazione della produzione che permette di intercettare preventivamente eventuali derive di impianto.

Le opportunità in ambito medicale - e non solo - sono tante e focali nel prossimo futuro: dal sistema per la caratterizzazione del trauma cranico e della sua evoluzione in pazienti in terapia intensiva a partire da immagini CT, all'estrazione accurata della morfologia dei vasi nella retinopatia diabetica. Aprendo lo scenario all'anomaly detection in ambito industriale, fino ad arrivare al gaming.

A conferma che Big data, Intelligenza Artificiale e algoritmi previsionali stanno ridisegnando il mondo in ogni ambito.

SAVE THE DATE

Wired Next Festival con Orobix

26 maggio 2017, Milano
presso i Giardini Indro Montanelli
(Corso Venezia, 55)
Fermata MM1 Palestro

Chi è Orobix.
Leader nello sviluppo di soluzioni d'Intelligenza Artificiale.
Orobix sviluppa e ingegnerizza soluzioni software che sfruttano l'Intelligenza Artificiale e si indirizzano al mondo del manufacturing (robotica, IoT) e al settore del life science (biomedico, farmaceutico, diagnostico) per migliorare i processi.

Cosa fa Orobix.
Orobix è in grado di costruire sistemi capaci di raccogliere dati e apprendere autonomamente la miglior strategia per la risoluzione di problemi concreti, provenienti da qualsiasi ambito di lavoro. Attraverso l'elaborazione dei dati raccolti e la selezione di caratteristiche comuni, la macchina è in grado di comandare un sistema in autonomia e agire in maniera preventiva. In ambito

industriale, Orobix sviluppa sistemi di controllo qualità end of line, che apprendono autonomamente la forma e le caratteristiche dei pezzi ispezionati da immagini visive o X-ray e rilevano anomalie o replicano l'esperienza di operatori esperti nella classificazione dei difetti e sistemi di ottimizzazione dei processi produttivi e previsione della domanda. Orobix applica tali soluzioni anche nei settori del life science & precision medicine e a supporto delle società di servizio (trading, energia, marketing…).

Ufficio stampa
VALERIA VENTRELLA
+39 349 6432675 v.ventrella@multi-consult.it
ASTRID SERUGHETTI
+39 347 7573624 astrid@spensierando.it
www.orobix.com