

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. 1626 del 23/06/2021

Al via la prima edizione dell'Industrial AI Challenge

Un nuovo format per favorire il dialogo tra mondo della ricerca trentina e mondo imprenditoriale in un settore sempre più cruciale come l'Intelligenza Artificiale, valorizzando le soluzioni tecnologiche del territorio. Attraverso una stretta collaborazione con i Dipartimenti di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI) e di Ingegneria Industriale (DII) dell'Università di Trento, e con il centro Digital Industry della Fondazione Bruno Kessler, Hub Innovazione Trentino fa leva sulle competenze di studenti e ricercatori del territorio per rispondere al crescente bisogno di innovazione delle imprese. 5 realtà del tessuto imprenditoriale trentino avranno la possibilità di collaborare per 11 settimane con team di talenti universitari per migliorare i propri processi e scoprire i benefici e le opportunità che l'intelligenza artificiale può offrire. Giovedì 24 giugno alle 14.30 Nicola Doppio, innovation officer di HIT, presenta la nuova Challenge in occasione dell'evento online "Industry 4.0: tra Big Data Technologies e Intelligenza Artificiale" organizzato con Confindustria Trento nell'ambito del Digital Innovation Hub.

La prima edizione dell'Industrial AI Challenge prenderà il via il 24 settembre 2021 e si concluderà il 10 dicembre 2021. L'obiettivo del contest per l'innovazione di Hub Innovazione Trentino è triplice: valorizzare le migliori soluzioni della ricerca trentina nell'ambito dell'intelligenza artificiale, permettere agli studenti e neo-laureati dell'Università di Trento di mettere in pratica quanto appreso all'università su sfide industriali reali, e far scoprire alle imprese i benefici dell'intelligenza artificiale applicata a casi industriali.

Le imprese dovranno candidare un insieme di dati (dataset) relativi ai propri processi produttivi che i team di giovani studenti, neolaureati e dottorandi provvederanno ad analizzare e in base ai quali svilupperanno dei modelli predittivi basati su machine learning capaci di ottimizzare la logistica, la pianificazione della produzione, prevedere guasti e interventi di manutenzione. Una commissione apposita valuterà le sfide candidate, selezionandone 5 e assegnando ad ognuna un team di solver supportato da due mentori: un docente universitario/ricercatore e un membro di una start-up o scale-up tecnologica.

Le challenge potranno riguardare diversi ambiti, tra cui: logistica e *supply chain*, pianificazione della produzione, operatività macchinari e relativa sensoristica, qualità del prodotto e difetti e robotica e automazione. Grazie al partner tecnico Asystem, le imprese che dispongono solo di *dataset* parziali, potranno installare dei sensori wireless per la raccolta di dati per partecipare alla Challenge. Al termine delle 11 settimane di lavoro i team presenteranno una soluzione alla sfida proposta loro in fase iniziale.

Le imprese potranno candidare un proprio *dataset* e/o una sfida industriale alla Challenge fino al 2 luglio. Gli studenti avranno l'opportunità di candidarsi in qualità di solver entro il 25 giugno.

Giovedì 24 giugno alle 14.30 Confindustria Trento e HIT propongono un evento online dedicato a capire come sfruttare le potenzialità dei dati rilevati da sensori e dispositivi posti sui macchinari produttivi. Tutte le fonti e i canali digitali attivi in impresa concorrono a raccogliere dati strategici, risorse da cui estrarre valore per guidare la crescita del business verso la trasformazione 4.0. In occasione del webinar "Industry 4.0: Big Data Technologies e Intelligenza Artificiale" interverranno: **Alfredo Maglione**, presidente della sezione

Informatica e Tecnologie digitali di Confindustria Trento; **Paolo Traverso**, direttore Marketing Strategico e Sviluppo di Business presso Fondazione Bruno Kessler; **Stefano Di Persio**, cofondatore e CEO di HPA | High Performance Analytics; **Nicola Doppio**, innovation officer di HIT.

Nicola Doppio presenterà la nuova **Industrial AI Challenge**, format di trasferimento tecnologico proposto da HIT che si aggiunge a quelli proposti da anni per l'ottimizzazione della user experience di prodotti e servizi digitali (UX Challenge) e per l'ottimizzazione di componenti meccaniche attraverso l'utilizzo di software di ottimizzazione topologica per la manifattura additiva (PROTO Challenge).

L'Industrial AI Challenge è un'iniziativa di Hub Innovazione Trentino organizzata in collaborazione con l'Università di Trento, FBK – Fondazione Bruno Kessler, Confindustria Trento, Trentino Sviluppo, Contamination Lab Trento, DIH – Digital Innovation Hub Trentino Alto-Adige/Südtirol. Sponsor: Microsoft Azure, Asystem.

Trento, 22 giugno 2021

Maggiori informazioni sulla challenge sono disponibili all'indirizzo:

<https://www.trentinoinnovation.eu/it/ai-challenge/>

Maggiori informazioni sull'evento del Digital Innovation Hub e iscrizioni:

<http://www.confindustria.tn.it/webinar-bigdata-ai>

(CM)