



Una strategia innovativa per le bonifiche ai siti inquinanti trionfa all'Hackathon "AI&ROBOTICS for Climate Change"

22/10/2020

Si è chiuso con la tappa di Torino il **progetto "Talent's Tour"** frutto della collaborazione tra **Invitalia** e **Fondazione Mondo Digitale**. Il progetto stesso è così denominato essendo una sorta di "caccia" di talenti in vista della prossima edizione della RomeCup sulla robotica, ad oggi prevista per il 23-26 febbraio 2021 (<https://romecup.org/>)

La partnership 2020 ha previsto un percorso di **tre hackathon**, in **altrettanti Atenei italiani** e una **sfida finale** denominata **"AI & robotics for climate change"**.

Il **tema di fondo** ha riguardato la realizzazione di **idee di business che sfruttino le potenzialità di AI e robotica nel contrasto al cambiamento climatico**, miranti a ridurre l'impatto ambientale dell'economia e alla responsabilizzazione dei comportamenti dei cittadini consumatori secondo i principi di eco sostenibilità e inclusione.

La prima città raggiunta dal tour è stata **Palermo** che il **30 gennaio** ha ospitato l'**hackathon di apertura** in collaborazione con l'Università degli Studi di Palermo e il Consorzio Arca.

Il **14 febbraio presso l'Università di Pisa** si è svolta la **seconda giornata** dedicata alla robotica e l'intelligenza artificiale per il cambiamento climatico. A causa dell'emergenza sanitaria che ha colpito il nostro paese, la **sfida di Torino**, inizialmente prevista per il 10 marzo è stata rimandata al **15 ottobre 2020** e l'**idea vincitrice** è stata **"Humic"**.

Ecco i **team vincitori** (al primo spetta un premio simbolico da 500 euro e tutti e tre entreranno nel percorso di accompagnamento per l'accesso agli incentivi Invitalia) :

- PMI innovativa **Bioresearch Ambiente** con **Humic**: un sistema innovativo di bonifica sostenibile dei siti inquinanti. A partire dal compost prodotto dai rifiuti organici si estraggono gli acidi umici che, opportunamente modificati, rivoluzionano i processi di bonifica.
- Startup **Nova Stark** con il dispositivo **Arya** che punta a gestire in maniera automatizzata, tramite intelligenza artificiale, la temperatura delle cantine vinicole che risente in modo profondo degli squilibri climatici
- team **Pipe In** con il robot **Shark8** che inserito nelle tubazioni, rileva perdite occulte di acqua nei grandi impianti per migliorare le manutenzioni e abbattere i costi di mantenimento delle reti idriche.

La competizione è stata ospitata dal partner del network **I3P**, Incubatore del Politecnico di Torino, miglior incubatore pubblico su scala globale (Ubi Global World Rankings of Business Incubators and Accelerators 2019-2020). I3P e il Consorzio Arca sono partner di **Sistema Invitalia Startup**.

La giuria era composta da Marco Cassino e Alice Mela (Direttivo Fablab di Torino), Federica Garbolino (Responsabile Sviluppo Mercato e Servizi, Invitalia) e Stefano Pesce (Product Manager, Comau Robotics).

Dopo le tappe di Palermo e Pisa si è concluso a Torino il progetto "Talent's Tour"