

«Copernicus hackathon»: al centro della sfida c'è l'economia spaziale

Cambiamento climatico, mobilità sostenibile, Intelligenza artificiale e Cyber Security: sono le tematiche che verranno affrontate nel corso di «Copernicus hackathon 2020», in programma sabato e domenica prossimi a Vicenza, incentrato sull'affascinante prospettiva della New space economy, l'economia spaziale.

Negli spazi del Digital Innovation Hub di Confartigianato Imprese - al quarto piano della sede provinciale di via Fermi - si svolgerà la competizione internazionale di 36 ore non-stop, in cui i partecipanti si metteranno in gioco lavorando in team interdisciplinari e sperimentando idee imprenditoriali innovative basate sull'utilizzo degli Open Data geospaziali. L'obiettivo richiesto dall'Unione Europea è di generare idee che possano migliorare il mondo, ma anche favorire la crescita e lo sviluppo delle piccole e medie imprese.

Copernicus è il più impor-

tante programma di Osservazione Terrestre finanziato e promosso dall'Unione Europea, con l'obiettivo di analizzare e monitorare il Pianeta a vantaggio dell'intera società, anche promuovendo forme di «competizioni» attraverso dei bandi su temi particolari. Ciò che caratterizza questo tipo di hackathon è che i partecipanti hanno accesso a una vasta mole di dati provenienti da numerosi satelliti, sistemi di rilevazione terrestre, marina e aerea; dati che poi potranno essere elaborati e trasformati in applicazioni di utilizzo concreto per le imprese e per la comunità in generale.

Energie rinnovabili, la sicurezza alimentare, il cambiamento climatico: ogni edizione presenta tematiche diverse, e quella scelta per il 2020 dal Digital Innovation Hub l'economia spaziale, un settore in crescita che coinvolge nuove startup e Pmi con l'intento di risolvere diverse problematiche. In particolare, le sfide di questa edizione si

concentreranno su trasporti e mobilità sostenibile, machine learning e intelligenza artificiale (AI), cyber security, protezione ambientale e cambiamento climatico, tutti aspetti che vedono anche Confartigianato Imprese Vicenza impegnata da tempo con iniziative ed eventi.

La competizione vedrà impegnati circa un centinaio di partecipanti tra studenti universitari, sviluppatori, ingegneri, esperti o ricercatori che, organizzati in squadre, dal mattino di sabato si metteranno al lavoro, per portare a termine le loro idee nel pomeriggio di domenica. Sono previste delegazioni da alcune delle più importanti università italiane e centri di ricerca. Alla fine, i diversi progetti saranno presentati a una giuria che decreterà il vincitore finale. La giuria è composta da esperti del settore attivi in vari ambiti: Valentina Sumini (space architect and researcher al Mit di Boston); Joseph Paradiso (Mit media lab professor); Camilla

Colombo (space engineering al PoliMi), Andrea Taramelli (Ispra); Giorgio Magistrati (Esa research and technology team leader); Pietro Francesco De Lotto (direttore generale di Confartigianato Vicenza).

Appuntamento

a Vicenza



Peso: 21%