

Uno tra i più importanti fondi internazionali del settore unisce le forze con Scientifica Venture Capital

VERSO IL FUTURO QUANTISTICO

Più sostegno a ricerca, startup e grandi aziende

DI ANDREA NICOLETTI

Intelligenza artificiale a parte, c'è un'altra tecnologia che ha il potenziale di cambiare il modo in cui le aziende operano e competono. Sono i computer quantistici, e quelli più avanzati possono risolvere in pochi secondi i calcoli complessi che richiederebbero 47 anni ai normali supercomputer, anche quelli più veloci. Un salto senza precedenti. Nel 2021 sono stati complessivamente investiti in questo settore 2,5 miliardi di dollari, 7 miliardi nella sola Europa, per lo sviluppo della tecnologia. In Italia le risorse stanziare, 320 milioni di euro in 3 anni, sono però più ridotte rispetto ad altri paesi europei, come la Germania (2,65 miliardi di euro) o la Francia (1,8 miliardi).

COLMARE IL GAP: INVESTIMENTI E FACILITIES

«L'Italia è arrivata dopo ed è in un contesto in cui per poter accedere e creare ecosistema di innovazione bisogna avere accesso non solo a capitali ma anche alle facilities, come laboratori e strutture, e soprattutto alle competenze», dice Riccardo D'Alessandri, fondatore con Patrick Leoni Sceti di Scientifica Venture Capital. «E per questo siamo entusiasti di unire le forze con Quantonation per supportare Quantum Italia, una grande opportunità per rafforzare la posizione dell'Italia come hub di riferimento nel settore quantistico



Riccardo D'Alessandri, fondatore di Scientifica Venture Capital (a sinistra) e Christophe Jurczak, Managing Partner di Quantonation (a destra)

europeo e globale». Quantonation, infatti, il più importante venture capital nel campo del Quantum a livello mondiale, ha deciso di unire le forze con Quantum Italia e realizzare il primo Quantum Studio italiano ed europeo, una struttura di supporto appositamente progettata per consentire agli innovatori quantistici di fare ricerca, sviluppare progetti e creare nuove soluzioni tecnologiche.

UN PONTE TRA RICERCA E APPLICAZIONI

«L'Europa ha un enorme potenziale nel campo quantistico», dice Christophe Jurczak, Managing Partner di Quantonation, «e con l'apertura del Quantum Studio in Italia, miriamo a colmare, ulteriormente, il divario tra ricerca e applicazione commerciale. Siamo impegnati a sostenere

gli innovatori con la suprema fiducia che le soluzioni sviluppate diventeranno così potenti da offrire significativi vantaggi commerciali».

L'headquarter del nuovo centro di eccellenza quantistica ha sede all'interno dei 70 ettari del Tecnopolo Roma Tiburtino, punto di riferimento per la ricerca e l'innovazione nel Lazio e centro di eccellenza riconosciuto a livello nazionale ed internazionale. Uno spazio che, ad oggi, conta più di 150 imprese che operano e cooperano tra loro in diversi settori di ricerca e della tecnologia.

TRANSFORMARE L'ITALIA IN UN POLO ATTRATTIVO

«Da oggi anche le startup italiane possono avere accesso a laboratori, infrastrutture e competenze in tutto il mondo»,

spiega D'Alessandri. «L'obiettivo è posizionare l'Italia al centro di una rete internazionale di eccellenza, che darà la possibilità alle startup di accedere a strumenti e competenze prima irraggiungibili. Non solo: le big startup in portafoglio a Quantonation, tra i più grandi brand di successo in questo settore, potranno essere di aiuto alle nuove aziende, che riceveranno aiuto e collaborazione dalle più famose e potranno implementare i progetti usando le loro tecnologie: un vantaggio enorme». L'ambizione di Quantum Italia, con il sostegno di Quantonation, che ha sede a Parigi, in Francia, e a Boston, negli Stati Uniti, con investimenti in Europa, Nord America e Asia-Pacifico, va però oltre il semplice investimento in start-up promettenti. L'idea, infatti, è trasformare l'Italia in un polo attrattivo per le più grandi e importanti aziende internazionali del settore dei computer quantistici e portare nel nostro Paese le più avanzate tecnologie, incentivando lo sviluppo di nuove filiere economiche e rafforzando l'ecosistema italiano della ricerca e dell'innovazione.

COMPETENZE, LABORATORI E CAPITALI

«Nel campo del calcolo quantistico sono indispensabili due asset: competenze e laboratori», chiarisce D'Alessandri. «Diversamente non si va avanti: questi due asset, capitali da soli non servono, sono solo una commodity. Ora avremo a

disposizione competenze e laboratori anche internazionali». Attraverso il Quantum Studio, si forniranno quindi non solo i capitali, ma anche a un ambiente fertile per lo sviluppo di idee rivoluzionarie, offrendo alle start-up l'accesso a risorse, conoscenze e network internazionali di prim'ordine. L'idea è che le imprese italiane non solo possano emergere nel panorama del Quantum globale, ma diventino leader nel definire il futuro di questa tecnologia trasformativa.

UN NUOVO ECOSISTEMA ITALIANO

«L'ato corporate e tessuto imprenditoriale», aggiunge D'Alessandri, «offriremo alle grandi aziende una fitta agenda di incontri con le principali società che stanno già sviluppando soluzioni basate sulle tecnologie quantistiche che coprono diversi ambiti applicativi per avviare insieme possibili collaborazioni industriali. Saremo quindi una vetrina di grandi player internazionali che le aziende italiane potranno così conoscere e sperimentare». Con l'entrata di Quantonation in Quantum Italia, quindi, la speranza è che si faccia un passo decisivo verso la realizzazione di un ecosistema per favorire l'innovazione, la ricerca e lo sviluppo sostenibile, portando l'Italia alla frontiera delle tecnologie quantum e consolidando la sua posizione come punto di riferimento internazionale nel settore. (riproduzione riservata)

Quantum Studio, il nuovo Hub italiano per le tecnologie più avanzate

L'ascesa delle tecnologie quantistiche ha aperto la strada a una vasta gamma di applicazioni innovative, ma le sfide nell'affrontare la complessità di questi sistemi e nel tradurre le scoperte scientifiche in prodotti commerciali rimangono significative. Per le nascenti imprese quantistiche italiane, l'accesso a finanziamenti è spesso un fattore critico ma il capitale non è tutto: sono necessarie una vasta gamma di risorse, tra cui infrastrutture di ricerca avanzate, laboratori ben attrezzati e una rete di talenti specializzati. È in questo contesto che l'iniziativa del Quantum Studio italiano riveste un'importanza significativa. Il primo Quantum Studio italiano, infatti, sosterrà le nascenti imprese quantistiche fino a facilitare la trasformazione in leader globali. L'hub offrirà elementi essenziali come l'eccellenza accademica, un'infrastruttura all'avanguardia, un diversificato

pool di talenti specializzati, l'accesso a finanziamenti. È nato dall'iniziativa sinergica di Quantonation e Scientifica Venture Capital, due fondi che puntano molto sulle nuove tecnologie. Quantonation, in particolare è il primo fondo di venture capital dedicato al deep physics e alle tecnologie quantistiche. L'innovazione basata su queste tecnologie rivoluzionarie, infatti guidano oggi molti campi come il calcolo ad alta prestazione, le comunicazioni sicure, la progettazione di farmaci o l'ultra-precise sensing. In concreto, la multinazionale Quantonation mira a sostenere la loro transizione in prodotti disponibili commercialmente. Anche Scientifica Venture Capital è una holding di investimento che seleziona ed investe su progetti e start-up ad elevata intensità tecnologica, nei settori

manifattura avanzata, materiali avanzati e intelligenza artificiale, nelle fasi pre-seed, seed ed early stage. È nata a novembre 2021 e ha già all'attivo 11 startup finanziate, con un obiettivo d'investimento in 40 startup per i primi 4 anni. La sede si sdoppia tra Roma e Londra e fornisce alle startup partecipate un doppio asset: da un lato il supporto finanziario e dall'altro l'accesso ai laboratori e alla strumentazione necessaria a realizza-

re il prototipo. L'attività di ricerca e di validazione preindustriale può infatti essere realizzata sia all'interno degli Scientific Lab a L'Aquila, con oltre 1400 mq di spazi con aree per la chimica, la biochimica, l'elettronica e la stampa 3D, sia nei laboratori della rete Scientifica Lab Approved che connette eccellenti strutture per la ricerca distribuite in tutta Italia.

Dalla visione di Scientifica Venture Capital è nato Quantum Italia, il primo veicolo d'investimento italiano completamente dedicato agli investimenti nel settore delle tecnologie quantistiche in Italia e all'estero. Il progetto Quantum Italia punta a creare un ecosistema aperto del Quantum, coinvolgendo community nazionali ed internazionali allo scopo di finanziare e supportare le iniziative delle quantum technologies. (riproduzione riservata)

