

COMUNICATO STAMPA

INTESA SANPAOLO INVESTE NEL QUANTUM COMPUTING CON NEVA SGR E IL SUO FONDO NEVA FIRST

- **Conclusa operazione con Classiq, società israeliana leader del settore.**
- **Il Quantum Computing porterà a un'evoluzione della sicurezza informatica e consentirà alle principali organizzazioni pubbliche e private di risolvere problemi complessi e creare soluzioni innovative in tutte le discipline.**
- **Tra i settori che beneficeranno maggiormente del Quantum Computing spicca quello dei servizi finanziari, bancari e assicurativi.**
- **Mario Costantini, CEO di Neva SGR: “Il Quantum Computing è una tecnologia chiave per il futuro, dall’altissimo potenziale d’impiego in molti settori, compreso quello finanziario, che lo sta già studiando e sperimentando. Siamo convinti che il nostro impegno in Classiq fornirà ottimi ritorni e che il Quantum Computing troverà una crescente collocazione all’interno del nostro ampio e diversificato portafoglio di investimenti nelle migliori società Fintech e Deeptech nazionali e internazionali”.**

Torino, 16 maggio 2022 – Neva SGR, società del Gruppo Intesa Sanpaolo controllata al 100% da Intesa Sanpaolo Innovation Center, ha concluso tramite il proprio Fondo Neva First un investimento in Classiq, società israeliana leader nell’innovativo ambito del Quantum Computing.

Il Quantum Computing è un’avanguardia tecnologica che consente di applicare un nuovo paradigma computazionale per ottenere calcoli sempre più complessi, non gestibili con i *computer* tradizionali, indipendentemente dalla loro potenza elaborativa.

I *computer* quantistici sono costruiti a partire da Qubit (Quantum Bit), unità di immagazzinamento e processamento dei dati che obbediscono alle leggi della meccanica quantistica anziché a quelle dell’elettromagnetismo su cui si basano i *chip* ordinari. A differenza dei Bit, i Qubit possono elaborare molte più informazioni contemporaneamente, pur restituendo un *output* in formato digitale *standard* e quindi interpretabile dai sistemi di calcolo tradizionali.










Il Quantum Computing porterà a un'evoluzione della sicurezza informatica e consentirà alle principali organizzazioni pubbliche e private di risolvere problemi complessi e creare soluzioni innovative in tutte le discipline. Tra i settori che












beneficeranno maggiormente del Quantum Computing, sia nel breve che nel medio-lungo termine, spicca quello dei servizi finanziari, bancari e assicurativi. I possibili casi d'uso spaziano dalla creazione di algoritmi di Machine Learning più performanti, in grado di restituire *output* più accurati, alla risoluzione di problemi di ottimizzazione, ad esempio di un portafoglio finanziario o di un sistema per l'allocazione delle garanzie in ambito creditizio, fino alle simulazioni di scenario, come la previsione del valore di uno strumento finanziario o l'esecuzione di *stress test* per valutare la reattività a eventi imprevisti.

“Il Quantum Computing è una tecnologia chiave per il futuro, dall’altissimo potenziale d’impiego in molti settori, compreso quello finanziario, che lo sta già studiando e sperimentando” – afferma **Mario Costantini, CEO di Neva SGR**. *“Siamo convinti che il nostro impegno in Classiq fornirà ottimi ritorni e che il Quantum Computing troverà una crescente collocazione all’interno del nostro ampio e diversificato portafoglio di investimenti nelle migliori realtà Fintech e Deeptech nazionali e internazionali”*.

Dal 2020, **Neva SGR** ha investito circa 67 milioni di euro tramite il proprio **Fondo Neva First**, che conta una dotazione di 250 milioni di euro. Dopo i recenti investimenti in **vFunction**, società israelo-americana che ha creato la prima e unica soluzione per trasformare automaticamente e rapidamente app monolitiche in microservizi su larga scala, in **Ternary**, società americana che ha sviluppato una piattaforma SaaS per analizzare, comprendere e ottimizzare i costi derivanti dall'utilizzo del Cloud, e in **Classiq**, **Neva SGR** si appresta a concludere nuove operazioni in altre realtà italiane ed estere operanti nella Cybersecurity, nell'Agritech e nella Life Science.

I principali investimenti attualmente nel portafoglio di Neva SGR

 FinTech	iwoca		Specialized Funding platform for SMEs
	MatiPay		Mobile payment and telemetry system for vending machines
	Modifi		A digital SME international trade platform providing trade financing
	Yolo		Insurtech, instant insurance and white label digital insurance platform
 Tech 4 Finance	Classiq		Quantum Algorithm Design platform
	Diamanti		Enterprise hardware and software acceleration for on-premises and cloud containers / kubernetes environments
	Hazy		Synthetic data generation platform
	Pontoro		A platform designed to democratize the issuing of Infrastructure bonds, tokenizing the assets and enabling groups of tokenized assets tailored to investor needs

 Tech 4 Finance	R3		Distributed Ledger Technology for the blockchain enterprise solutions
	Ternary		SaaS digital platform for the analysis of costs arising from the use of the Cloud that allowing to reduce them and to optimize the use of resources
	vFunction		Software tools to transforms legacy, monolithic applications into cloud native micro service architecture
	Xstream Labs		Software platform to administer "mainframe governance"
 DeepTech	AGTECH		Xnext  Next generation X-ray inspection systems
	MANUFACTURING		Blubrake  Electronic brake assist system for bicycles
	MEDIA		V-Nova  Digital video streams compression and management
	SPACE		D-Orbit  Services and products for the whole life cycle of a space mission
	SPACE		Skydweller  Solar-energy powered Unmanned Aircraft System (UAS) Developer

Agli investimenti sopra indicati si aggiungono quelli in Fondi funzionali al *deal flow* quali: **Rocket Internet Capital Partners I & II, Techstars e Endeavor Catalyst III.**

Neva SGR

Neva SGR, parte del Gruppo Intesa Sanpaolo e partecipata al 100% da Intesa Sanpaolo Innovation Center, progetta e gestisce fondi di investimento per investitori professionali interessati a cogliere la diversificazione e le opportunità ad alto rendimento offerte dagli investimenti di Venture Capital.

Neva SGR può contare sulla forza, sulle risorse finanziarie, sul know-how e sulla rete di relazioni di Intesa Sanpaolo Innovation Center e del Gruppo Intesa Sanpaolo, una fonte di valore unica sul mercato.

Neva SGR può seguire trend e mercati da una posizione privilegiata e agisce con la forza e la responsabilità del primo gruppo bancario italiano.

Intesa Sanpaolo Innovation Center ha investito in Neva First, il fondo di investimento pensato per start-up di eccellenza, high tech, ad alta innovazione, che sfruttano trend con potenziale di crescita esponenziale.

Neva SGR è la perfetta combinazione della forza, reputazione e stabilità del Gruppo Intesa Sanpaolo con le migliori best practice delle società di venture capital internazionale.

Neva SGR si propone di contribuire alla crescita dell'economia italiana attraverso gli investimenti in nuove tecnologie e di essere il market maker dell'asset class del Venture Capital in Italia.

www.nevasgr.com

Intesa Sanpaolo

Intesa Sanpaolo è il maggior gruppo bancario in Italia – punto di riferimento di famiglie, imprese e dell'economia reale – con una significativa presenza internazionale. Il business model distintivo di Intesa Sanpaolo la rende leader a livello europeo nel Wealth Management, Protection & Advisory e ne caratterizza il forte orientamento al digitale e al fintech. Una banca efficiente e resiliente, è capogruppo di fabbriche prodotte nell'asset management e nell'assicurazione. Il forte impegno in ambito ESG prevede, entro il 2025, 115 miliardi di euro di finanziamenti impact, destinati alla comunità e alla transizione verde, e contributi per 500 milioni a supporto delle persone in difficoltà, posizionando Intesa Sanpaolo ai vertici mondiali per impatto sociale. Intesa Sanpaolo ha assunto impegni Net Zero per le proprie emissioni entro il 2030 ed entro il 2050 per i portafogli prestiti e investimenti, l'asset management e l'attività assicurativa. Convinta sostenitrice della cultura italiana, ha

sviluppato una rete museale, le Gallerie d'Italia, sede espositiva del patrimonio artistico della banca e di progetti artistici di riconosciuto valore.

News: group.intesasanpaolo.com/it/sala-stampa/news

Twitter: [@intesasanpaolo](https://twitter.com/intesasanpaolo)

LinkedIn: linkedin.com/company/intesa-sanpaolo

Classiq

Classiq è una società leader nei software quantistici che ha creato e fornisce ai propri clienti una piattaforma di sviluppo per l'avvio o l'accelerazione di programmi di calcolo quantistico. Il motore "CAD per software quantistico" brevettato da Classiq converte automaticamente modelli funzionali di alto livello in circuiti ottimizzati per l'hardware. I clienti utilizzano la piattaforma Classiq per costruire algoritmi sofisticati che non potrebbero essere creati altrimenti, aggirando la necessità di lavorare a livello di assemblaggio quantistico. Sostenuta da investitori come HPE, HSBC, Samsung NEXT, NTT e altri, Classiq ha raccolto oltre 50 milioni di dollari dall'inizio della propria attività nel 2020, costruendo in breve tempo un team di livello mondiale di scienziati e ingegneri che hanno riversato la loro pluriennale esperienza quantistica nella creazione di una piattaforma di calcolo rivoluzionaria. Con Classiq, i clienti possono esplorare soluzioni quantistiche per problemi della vita reale e prepararsi a sfruttare appieno l'imminente rivoluzione del calcolo quantistico.

www.classiq.io.

Media Relations

Intesa Sanpaolo

Corporate & Investment Banking and Governance Areas

stampa@intesasanpaolo.com

www.intesasanpaolo.com/it/news