

Tv • Dossier on demand

Cerca

SIGN IN / REGISTRATI

NEWS TECNOLOGIE INTERNET MERCATI APP DEVICE RUBRICHE .ING FINANCETECH

BitMat » News

Flash News:

BitMat » News

Informatica quantistica: Intel investe 50 milioni di dollari

Leggi più tardi



di Redazione BitMat

Intel supporterà QuTech, l'istituto di ricerca quantistica dell'Università tecnologica di Delft (TU Delft), e l'organizzazione di ricerca TNO.

innovazione, intel

4/9/2015

Con l'obiettivo di per accelerare le innovazioni nel calcolo quantistico, Intel Corporation collaborerà per 10 anni con l'Università tecnologica di Delft e TNO, l'organizzazione olandese per la ricerca applicata. Per raggiungere questo obiettivo, Intel investirà 50 milioni di dollari e dedicherà risorse di engineering sia presso le due strutture che internamente a Intel, oltre a garantire il supporto tecnico.

Il calcolo quantistico promette di risolvere problemi complessi che oggi sono quasi insormontabili, tra cui simulazioni complesse come l'analisi finanziaria su larga scala e lo sviluppo di farmaci più efficaci. Il calcolo quantistico è un campo di ricerca che Intel ha sempre esplorato perché ha il potenziale per aumentare le capacità dei computer ad elevate prestazioni del futuro.

“Un computer quantistico pienamente funzionante è almeno a una dozzina di anni avanti rispetto a noi, ma gli sforzi di ricerca pratica e teorica che presentiamo segnano una tappa importante nel percorso per portarlo più vicino alla realtà”, ha dichiarato **Mike Mayberry**, Vice President di Intel e Managing Director degli Intel Labs.

Un compito non semplice tanto che Intel ritiene che nessuna azienda o organizzazione riuscirà da sola a sbloccare l'accesso al calcolo quantistico avanzato. Le partnership, come questa tra Intel e l'istituto QuTech di Delft, e la collaborazione con il settore aiuteranno ad affrontare una sfida tecnica così complessa.

“La competenza nell'elettronica specializzata combinata con la fisica avanzata è indispensabile per avvicinare il calcolo quantistico alla realtà”, ha osservato Mayberry. *“Mentre fino ad oggi lo sviluppo di qubit ha rappresentato il focus della ricerca nel calcolo quantistico, per connettere, controllare e misurare molteplici qubit sarà richiesta elettronica a bassa temperatura, e questo è l'ambito in cui possiamo contribuire. La nostra collaborazione con QuTech esplorerà innovazioni nel calcolo quantistico che potrebbero influenzare l'intero settore”.*

I MIEI ARTICOLI

Il computer quantistico utilizza quantum bit (qubit), a differenza dei computer classici che sono basati su transistor e richiedono che i dati vengano codificati in cifre binarie (bit). I qubit possono esistere in più stati contemporaneamente (sovrapposizione di stati quantistici), offrendo il potenziale per eseguire un gran numero di calcoli in parallelo, accelerando il tempo richiesto per la

Altro in News

Oracle sostiene l'Universiade Invernale Trentino 2013

Google Play supera Apple App Store?

ITnet compie 20 anni

Shopping mobile: raddoppiato nelle festività

Internet of Things: si lavora per la creazione di standard comuni

• [] •

TTG 1° AGOSTO

Mobile

Check Point lancia Mobile Threat Prevention

WatchDox by BlackBerry: nuovi aggiornamenti

Nuove funzionalità per WatchDox by BlackBerry

I treni volano con il Wi-fi

Un'Italia sempre più online

iPhone o Android? “Dimmi che smartphone usi e ti dirò chi sei”

Stream sull'argomento #cloud

Applicazioni business-critical: in crescita il numero delle aziende che sceglie il Cloud

Integrazione tra Social e Cloud: IBM e Hootsuite ci stanno lavorando

BIG-IP 12.0: nuovi servizi cloud e maggiore sicurezza

SEGUI SEGUI REGISTRATI

risoluzione.

© Riproduzione Riservata

[<< Torna alla home](#)**Ti potrebbero interessare anche:**

- [> BitMat > News > MediaTek investe 300 milioni di dollari nelle startup digitali](#)
- [> BitMat > Mercati > Intel: 12,9 Miliardi di dollari di fatturato nel T1](#)
- [> BitMat > News > McAfee sarà Intel Security!](#)
- [> BitMat > News > Intel: multa salata](#)

«L'accesso anticipato allo spettro per la banda larga garantisce vantaggi economici

*Le cinque ragioni per cui le aziende ricorrono sempre più alle teleconferenze»***Lascia un Commento**Occorre aver fatto il [login](#) per inviare un commento**Cloud Storage: arriva Barracuda CudaDrive****Cloud: le aziende non sono preparate****Dipartimenti It sempre più protagonisti****Jobs for IT****Sr. Product Manager 2****Public Policy Associate, EU Strategy****Tech : Review****Samsung Galaxy Note 2: la prova del phablet più desiderato****Surface: la prova completa. Opportunità e limiti della tavoletta Microsoft**

Like

2.2k

La nostra newsletter

Compilando il seguente modulo potrai registrarti al portale e iscriverti alle newsletter.

Iscriviti

Dossier On Demand

Inserire qui il testo che descrive il servizio e il tipo di ricerca che ai va a generare

Cerca

SEZIONI

[NEWS](#)
[TECNOLOGIE](#)
[INTERNET](#)
[MERCATI](#)
[APP](#)
[DEVICE](#)
[RUBRICHE](#)
[ING](#)

RUBRICHE

[JOBS FOR IT](#)
[ARTE E TECNOLOGIA](#)
[ECONOMICS](#)
[PILLOLE DI ENERGIA](#)

Link utili

[VIDEO DIZIONARIO](#)
[DOSSIER ON DEMAND](#)
[JOBS FOR IT](#)
[MAPPA DEL SITO](#)

BITMAT CHANNEL

[PRODOTTI](#)
[EVENTI](#)
[CURIOSITÀ](#)
[TUTORIAL](#)
[NEWS](#)
[TECHREVIEW](#)

Seguici

[NEWSLETTER](#)
[RSS](#)
[CONTATTACI](#)



REDAZIONE / PUBBLICITÀ / MAPPA DEL SITO

2012 © MAT EDIZIONI P.IVA 06538170967 TUTTI I DIRITTI RISERVATI

POWERED BY BITMAT.IT