

[Home](#)[Magazine](#)[Inviaci il tuo Comunicato Stampa](#)[Archivio Articoli](#)

Cerca

Seleziona mese

Editoriale



Dopo un esperimento durato qualche anno ho scoperto che mancava un sito di informazione tecnologica "leggero" per tutti coloro che hanno la necessità di restare informati senza "fronzoli", ma in modo telegrafico e magari divertente. Mi

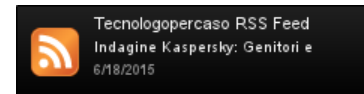
auguro diventiate parte di questa ricerca al fine di migliorare la qualità delle informazioni...

Edward Voskeritchian

Intel Future Showcase 2015

The video cannot be shown at the moment. Please try again later.

Translator



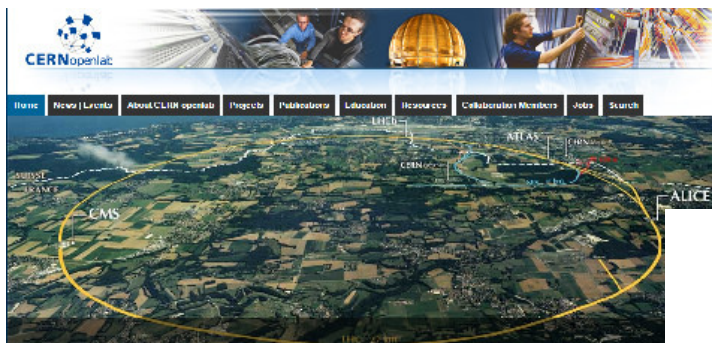
Cisco e il CERN collaborano per accelerare l'innovazione nel Next Generation Computing

martedì, 16 giugno 2015 12:11

Last Updated on martedì, 16 giugno 2015 11:25

Written by Edward

0 Comments



CERN openlab è un'unica public-private partnership between CERN and leading IT companies. Its mission is to accelerate the development of cutting-edge solutions by working in an open-minded, community.

Collaboration Members

big data simili a quelle con cui il CERN si confronta già oggi. Cisco ha annunciato openlab, la piattaforma per le partnership scientifiche e industriali del CERN.

Nel quadro dell'iniziativa openlab, sia il CERN sia Cisco individueranno un team di sviluppare tecnologie per infrastrutture di computing evolute ed altamente sicure, gestire volumi di dati enormi e in costante crescita. Il loro mandato è produrre idee e approcci per creare i sistemi di computing di prossima generazione. Studieranno le più recenti evoluzioni in campo hardware, progetti di sistemi eterogenei e funzioni: l'interfaccia di rete.

CERN openlab mette a disposizione un framework per sviluppare e portare a prototipo "all'interno" del suo sofisticatissimo ambiente di ricerca. Inoltre, offre l'opportunità agli ingegneri di rete e lavorare con i migliori talenti su scala internazionale, grazie al fatto che il CERN collabora con le migliori università di tutto il mondo.

Il CERN gestisce la più grande area scientifica mondiale, in cui fisici ed ingegneri studiano la struttura fondamentale dell'universo. Il programma di ricerca del Large Hadron Collider raccoglie e l'analisi di dati provenienti da milioni di sensori. Oggi, questi sensori producono dati a un ritmo di un petabyte al secondo (circa l'equivalente del contenuto di 20.000 dischi blu-ray). Nei prossimi dieci anni, il CERN ritiene che questo ritmo aumenterà in modo significativo, al punto da richiedere non solo strutture di computing e di storage molto grandi, ma anche nuovi approcci da adottare in molte aree dell'IT legate alle sue attività.

Alberto di Meglio, responsabile di CERN openlab al CERN, dichiara: "Il successo del Large Hadron Collider dipende in modo critico dall'evoluzione nelle tecnologie per processare le informazioni e nei componenti necessari a tale scopo. Servono soluzioni avanzate per gestire in modo efficiente e sicuro, in un ambiente di tipo aperto, strumenti scientifici quali l'acceleratore e i rivelatori. Abbiamo bisogno di tecnologie che siano le più evolute e attualmente disponibili e, in molti casi, che siano anni avanti rispetto agli standard generali del settore. Per questo stiamo creando partnership con le aziende leader e siamo molto lieti di dare il benvenuto a Cisco nel nostro CERN openlab".

Il CERN, l'organizzazione europea per la ricerca nucleare, nel corso del prossimo decennio stima un aumento significativo

dei ritmi di analisi dei prodotti dagli esperimenti condotti al Large Hadron Collider (LHC). Molte sfide dovranno essere affrontate per garantire la continuità al CERN.

Che avrà il compito di essere in grado di gestire dati innovativi e nuovi esperimenti, basati sulle tecnologie hardware per

tecnologie "state of the art" e i futuri esperimenti. Il CERN collabora

valorizzando la tecnologia che richiede la produzione di dati al ritmo

Sfoggia il Magazine



Tecnologopercaso Digest

Inserisci la tua email per ricevere le notifiche di Tecnologopercaso Digest

Your email:

Subscribe

Unsubscribe

Maciej Kranz, vice president Corporate Technology Group di Cisco, aggiunge: "Gestire e analizzare grandi volumi di dati sono sfide che affrontano molte organizzazioni, incluso il CERN. Sia il settore pubblico che quello privato stanno evolvendo verso piattaforme digitali: per questo motivo open innovation, collaborazione fra leader di settore, istituti di ricerca, università e startup sarà vitale per il successo dell'economia globale. Siamo entusiasti di collaborare con CERN openlab, intravedendo infinite possibilità di creare innovazione grazie all'inventiva delle persone ed alle tecnologie".

cleanprint

pdf

email

Articoli correlati:

1. **Street View arriva al CERN** Al CERN, il laboratorio più grande al mondo di fisica delle particelle sito nella periferia di Ginevra, alcuni tra i...
2. **Cisco e Pioneers collaborano per supportare le start up innovative europee con il Programma Cisco Entrepreneurs in Residence** Aperte le candidature in Europa per valorizzare le idee, il talento e la passione espresso dall'ecosistema di startup europeo, ed...
3. **Tecnologia Vidyo selezionata dal CERN per collegare 20.000 scienziati per la collaborazione globale nel campo della ricerca per la fisica ad alta energia e per gli esperimenti sul Grande Collisore di Adroni** Vidyo offre una scalabilità e una interoperabilità superiori collegando più di 600 istituti e università in 113 Paesi diversi tramite...
4. **Cisco Unified Computing System offre prestazioni senza eguali con i nuovi processori Intel Xeon** Cisco continua a migliorare la piattaforma server x86, la più innovativa del settore includendo il supporto per i nuovi Processori...
5. **Cisco annuncia una nuova fase dello Unified Computing per ottimizzare le applicazioni in modo scalabile** Una nuova importante evoluzione nello Unified Computing Systems con un portfolio ampliato, ottimizzato per le intense attività di Data Analytics...
6. **Cisco evolve la collaborazione enterprise con nuovi prodotti che cambiano completamente il modo con cui i gruppi di lavoro si connettono e collaborano** Le innovazioni presentate dal leader di mercato nella collaborazione aziendale, permettono ai team di lavoro mobile e distribuiti di connettersi...
7. **Studio Cisco: il traffico cloud computing crescerà di dodici volte entro il 2015** Si prevede che il traffico cloud computing globale raggiungerà 1,6 Zettabyte entro il 2015; il traffico cloud globale supererà di...
8. **Dell e Oracle collaborano per migliorare la customer experience** In occasione di Oracle OpenWorld, Dell ha annunciato una nuova offerta che comprende infrastruttura, software e servizi potenziati pensati per...
9. **Le GPU NVIDIA portano le elevate performance del GPU Computing sui nuovi server Dell PowerEdge** I nuovi server Dell con GPU NVIDIA Tesla consentono di velocizzare le operazioni di calcolo di una vasta gamma di...
10. **Dell presenta la sua più avanzata gamma di server per soddisfare tutte le esigenze di business computing** Dell presenta la gamma di server PowerEdge più avanzata e facile da gestire che mai, progettata per permettere ai clienti...

Tags: [accelerare](#), [CERN](#), [Cisco](#), [collaborano](#), [Computing](#), [Edward](#), [innovazione](#), [Next-Generation](#), [tecnologopercaso](#), [Voskeritchian](#)

This entry was posted on martedì, giugno 16th, 2015 at 12:11 and is filed under [Corporate](#). You can follow any responses to this entry through the [RSS 2.0](#) feed. You can [leave a response](#), or [trackback](#) from your own site.

Leave a Reply

You must be [logged in](#) to post a comment.

Vai all'inizio della pagina

123RF

Images dont vous avez besoin à des prix que vous aimez!

DÉCOUVREZ MAINTENANT

Photos

Vidéos

Audio

Vecteurs

Articoli per gg

giugno: 2015

L	M	M	G	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

« mag