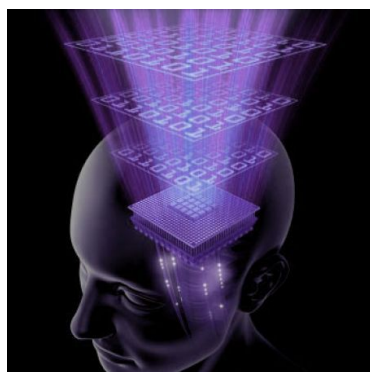


A 29€**AL MESE****Modem WiFi e attivazione gratis****SCOPRI DI PIÙ****FASTWEB**
in tutta Italia[HOME](#) » [TLC](#) » Next generation computing, asse Cisco-Cern

RICERCA

Next generation computing, asse Cisco-Cern

Studi sui nuovi concept e su nuove funzionalità dell'hardware per l'interfaccia di rete alla base della collaborazione tra il centro di ricerca e la multinazionale Usa. Riflettori sul progetto Large Hadron Collider per la raccolta e l'analisi di dati provenienti da milioni di sensori

di F.Me.

Accelerare l'innovazione nel **Next Generation Computing**. E' questo l'obiettivo della collaborazione tra **Cisco** e il **Cern** di Ginevra. Nel quadro dell'iniziativa openlab, sia il **Cern** sia **Cisco** individueranno un team di esperti che avrà il compito di sviluppare tecnologie per infrastrutture di computing evolute ed altamente sicure, che siano in grado di gestire volumi di dati enormi e in costante crescita. Il loro mandato è produrre idee del tutto innovative e nuovi approcci per creare i sistemi di computing di prossima generazione. Studieranno nuovi concept, basati sulle più recenti evoluzioni in campo hardware, progetti di sistemi

eterogenei e funzionalità dell'hardware per l'interfaccia di rete.

"Gestire e analizzare grandi volumi di dati sono sfide che affrontano molte organizzazioni, incluso il Cern - spiega **Maciej Kranz**, vice president Corporate Technology Group di Cisco - 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".

Cern openlab mette a disposizione un framework per sviluppare e portare a prototipo tecnologie "state of the art" all'interno del suo sofisticatissimo ambiente di ricerca. Inoltre, offre l'opportunità di formare i futuri 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 stanno esplorando la struttura fondamentale dell'universo. Il programma di ricerca del **Large Hadron Collider** (LHC) richiede la raccolta e l'analisi di dati provenienti da milioni di sensori. Oggi, questi sensori possono produrre dati al 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.

"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 - sottolinea **Alberto di Meglio**, responsabile di Cern openlab - 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”.

©RIPRODUZIONE RISERVATA

15 Giugno 2015

TAG: [cisco](#), [cern](#)

ARTICOLI CORRELATI



MICRON FOUNDATION

**Ragazzi a scuola di
Project management**



ASSOSOFTWARE

**730: online il
monitoraggio dei
software di controllo**



L'EVENTO

**Made in Italy,
Purassanta:
"Digitalizzazione è
chiave per crescita
competitiva"**



SPETTRO

**Frequenze, sui 700 MHz
L'Italia rischia di sfiorare
sulla scadenza Ue**

Resta sempre aggiornato, seguici su **TWITTER**

[Segui @Cor_Com](#)

o su **FACEBOOK**

J'aime 1

**ISCRIVITI ALLA
NEWSLETTER**

REGISTRATI

SCARICA L'APP PER IL TUO
SMARTPHONE O TABLET



Cor.Com

Il quotidiano online dell'economia digitale e dell'innovazione

[MAPPA DEL SITO](#) | [CHI SIAMO](#) | [CONTATTACI](#) | [COOKIE POLICY](#)

CORPO 10 SOC. COOP. A R.L. — LARGO DI TORRE ARGENTINA 11 — 00186 ROMA — P.IVA: 08650251005
corrierecomunicazioni.it iscritto al Registro della Stampa del Tribunale di Roma n. 54/2009 in data 12/02/2009

Powered by
softec®