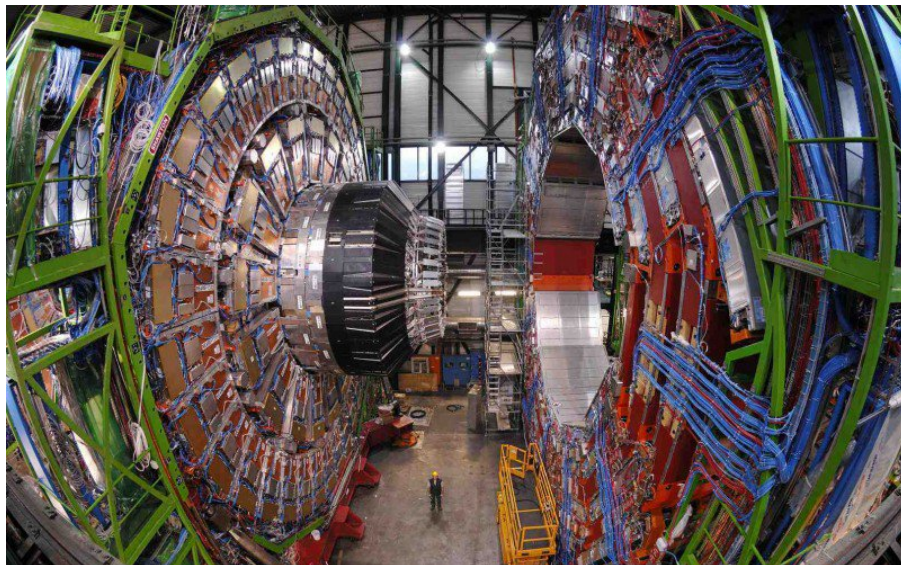


Cisco annuncia una collaborazione con il CERN per il Next Generation Computing



UNISCI ALLA NOSTRA COMMUNITY



DataManager piace a 4.325 persone.



Plug-in sociale di Facebook

TROVA ARTICOLI

cerca qui

CERCA


**6 DIVERSE
DATE IN
6 DIVERSE
AZIENDE**
**SCEGLI
LA DATA
E IL LUOGO »
A TE PIÙ
COMODI**

ULTIME DAL MONDO STARTUP


TaxiHack: vince BITTaxi, l'app che permette di pagare il taxi in bitcoin
 15 GIUGNO 2015

JUSP vince l'Italian Master Startup Award
 12 GIUGNO 2015

Arriva Kidsplace.it, last minute dei Campus Vacanze e Corsi per bambini
 12 GIUGNO 2015

MORE ARTICLES

Il CERN, l'organizzazione europea per la ricerca nucleare, nel corso del prossimo decennio stima un aumento significativo dei ritmi di analisi dei dati prodotti dagli esperimenti condotti sul Large Hadron Collider (LHC). Molte aziende dovranno affrontare le sfide dei big data simili a quelle con cui il CERN si confronta già oggi

Cisco ha annunciato la partecipazione al **CERN 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 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.

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.

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".

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".

[MORE ARTICLES](#)CATEGORIE: [HI-TECH](#)TAGS: [BIG DATA](#), [CERN OPENLAB](#), [CISCO](#), [LHC](#)

ARTICOLI CORRELATI



La fisica Fabiola Gianotti finalista per la copertina del Time



Amazon: smartphone 3D in arrivo



Il multi-touch si fa rugged e tablet

QUALCHE OFF-TOPIC

Schizofrenia, chi ha un gatto in casa è più a rischio
🕒 17 GIUGNO 2015

Cioccolato, 1 etto al giorno protegge da infarto e ictus
🕒 16 GIUGNO 2015

Biodiversity Park di Expo 2015: ZCS & Ambrogio
"think green!"
🕒 16 GIUGNO 2015

[MORE ARTICLES](#)

GLI ULTIMI VIDEO

Crescere, fuori dalla comfort zone
🕒 3 giugno 2015

Enel, un'azienda Open e innovation based
🕒 26 maggio 2015

IDC Smart Energy Forum: il digitale nel mondo delle utility
🕒 12 maggio 2015

[MORE ARTICLES](#)

I NOSTRI CINGUETTII

Tweet

Segui



Data Manager Online @datamanager_it 2m
#DMePAYMENT Francisco Souto CIO
@AlpitourWorld - Il ruolo degli intermediari finanziari e il rapporto con gli incumbent



Data Manager Online @datamanager_it 5m
#DMePAYMENT Francisco Souto CIO
@AlpitourWorld - La gente si fida di più del call center ma si rifiuta di dare la carta di credito sul pc

Twitta a @datamanager_it

PROSSIMI EVENTI

L'Utente Collaborativo – Top Consult (Bologna)

giugno 18
IDC MOBIZ – Mobility Forum 2015

giugno 18
IDC Digital Transformation: Faster, Better, Hybrid (Padova)

giugno 18
[Vedi Tutti gli eventi:](#)

Data Manager - 20149 Milano - Via L.B. Alberti, 10 tel. ++39 02 33101836 - fax ++39 02 3450749 - email:info@datamanager.it

Copyright © 2014. Fratelli Pini Editori S.r.l. PI: 11803500153 - Cap. Soc. Euro 42.000,00 i.v. - Cod. Fisc. N. Iscr. CCIAA di Milano 00368320131 - Rea N. MI/824378 - Tutti i diritti riservati

[Pubblicità e servizi](#)

[Newsletter](#)

[Abbonamento Rivista](#)

[Privacy](#)

[TradeManager.it - Tutto sul canale ICT](#)

[Il Video Portale dell'ICT](#)

[TopWedding.it](#)

[Tutto sul mondo dell'università](#)