

I PROGETTI

Alla ricerca del Big Bang: Cern e Oracle rinnovano la partnership in R&S

Home > Digital Economy

Condividi questo articolo



La collaborazione si allunga di altri 3 anni. Le tecnologie cloud del colosso Usa consentiranno al centro di ricerca di immagazzinare e analizzare enormi quantità di dati utili allo studio dell'Universo e di fenomeni come la materia oscura

12 Set 2018

F. Me



Εκπόνηση Διπλωματικών

Εκπτώσεις έως 80%-Πληρωμή με
Δόσεις Δωρεάν Διορθώσεις -
6932370133

anavasis.gr

APRI

Si rinnova per altri 3 anni la collaborazione tra il **Cern** e **Oracle**. L'intesa avviene nel quadro del programma di ricerca e sviluppo **Cern openlab**: un framework di ricerca unico, in cui gli scienziati e le più importanti aziende IT possono lavorare insieme.

Uno degli obiettivi della partnership con **Oracle** è sviluppare un'infrastruttura **cloud** ad elevate performance in grado di immagazzinare e analizzare enormi quantità di dati di controllo, come quelli generati dalle gigantesche infrastrutture di ricerca usate nei laboratori per sondare l'origine dell'universo. Oracle può anche fare uso di quanto apprende lavorando al programma per offrire ai suoi clienti tecnologie cloud estremamente potenti e a prova di futuro.

“Cern openlab è un progetto vincente per tutti coloro che ne fanno parte – spiega Eric Grancher, Leader of Database Services Group del Cern – Dà alle aziende che collaborano con noi un modo per ottenere dei preziosi feedback, testando le loro soluzioni in uno degli ambienti tecnologici più complessi e impegnativi. Noi invece possiamo valutare il potenziale delle nuove tecnologie per future applicazioni quando sono nelle prime fasi del loro sviluppo. Inoltre, Cern openlab è un ambiente scientifico neutrale in cui le aziende possono dialogare”.

Cern openlab rappresenta un contesto unico nel suo genere per la cooperazione tra scienza e industria privata fin dal 2001. In questo programma, il Cern collabora con le più importanti

aziende IT sullo sviluppo congiunto di tecnologie ad elevate performance da usare per la ricerca di base nella fisica. **Oracle è partner del programma dal 2003 e nel 2018 ha avviato un nuovo ciclo di progetto triennale.** L'azienda, che è uno dei membri più grandi, è coinvolta attualmente in quattro progetti attivi. Inoltre, ogni anno quaranta studenti provenienti da tutto il mondo hanno l'opportunità di lavorare sui progetti in corso partecipando a una summer school di nove settimane.



Scopri la frontiera della Digital Transformation nei processi B2B

Con sede a Ginevra, in Svizzera, il Cern è dedicato alla ricerca di base nella fisica. Il Cern usa il suo Large Hadron Collider (Lhc), il più grande acceleratore di particelle al mondo, per studiare la struttura fondamentale dell'universo. Qui le particelle subatomiche sono fatte accelerare e collidere, simulando le condizioni del nostro universo a una frazione di secondo dopo il Big Bang. Gli esperimenti nel Large Hadron Collider attualmente producono circa 50 petabyte di dati ogni anno – un volume di dati che corrisponde all'incirca a quello di 2.000 anni di contenuti video in alta definizione.

Nonostante tutti gli sforzi, la nostra conoscenza della fisica oggi spiega solo la materia visibile, che rappresenta circa il 5% dell'energia totale dell'Universo. L'acceleratore sarà per questo reso ancora più potente, per generare un maggior numero di collisioni fra particelle e moltiplicare gli sforzi per studiare fenomeni quali la materia oscura e l'energia oscura. Il Cern ha anche bisogno di avere una infrastruttura IT altrettanto potente: la cooperazione del laboratorio con Oracle gioca in questo un ruolo chiave.

“Gli obiettivi di ricerca del Cern sono estremamente affascinanti e le tecnologie sviluppate nel laboratorio hanno avuto un impatto significativo anche sulla nostra vita quotidiana – commenta David Ebert, Director-Government, Education, Healthcare Industry Solutions di Oracle Emea – Ad esempio, alcune tecnologie sviluppate lì hanno già aiutato a migliorare il trattamento di certi tipi di cancro. Per questo siamo davvero felici di rinnovare la nostra partnership con Cern openlab e speriamo di lavorare insieme per sviluppare tecnologie ancora più potenti, che faranno avanzare sia la scienza che il settore privato”.

@RIPRODUZIONE RISERVATA

Argomenti trattati

Approfondimenti

[C cern](#) [C Cloud](#) [O oracle](#)

Articoli correlati

L'INTERVISTA

Ippolito (Oracle): "Sfida data driven per la PA, la leva è il public cloud"

13 Feb 2018

FINANZA

"Comprate azioni Oracle": Morgan Stanley e Nomura alzano il rating

26 Gen 2018

PIATTAFORMA INNOVATIVA

Accenture e Oracle unite in nome del cloud

22 Mag 2015

LA VIDEOINTERVISTA

Spoletini: "Abbiamo strategia molto chiara per incidere sulla trasformazione digitale"

10 Dic 2014

Articolo 1 di 5

L'INTERVISTA

Ippolito (Oracle): “Sfida data driven per la PA, la leva è il public cloud”

Condividi questo articolo



13 Feb 2018

Federica Meta

Giornalista

Articoli correlati

LA NOMINA

Oracle Italia, Alessandro Ippolito è Country technology sales leader

16 Mar 2018

RICONOSCIMENTI

I business analytics di Enel sul podio di Oracle, virata verso il cloud

29 Set 2016

LA SURVEY DI CORCOM

Digital transformation, Spoletini: "E-skill criticità da affrontare"

15 Giu 2016

TRIMESTRALE

Oracle, utili a +18% nel terzo quarter

22 Mar 2012

Articolo 2 di 5

FINANZA**“Comprate azioni Oracle”: Morgan Stanley e Nomura alzano il rating**

Condividi questo articolo



26 Gen 2018

Patrizia Licata

giornalista

MOSTRA ARTICOLO

Articoli correlati

L'INTERVISTA

Ippolito (Oracle): "Sfida data driven per la PA, la leva è il public cloud"

13 Feb 2018

RICONOSCIMENTI

I business analytics di Enel sul podio di Oracle, virata verso il cloud

29 Set 2016

LA SURVEY DI CORCOM

Digital transformation, Spoletini: "E-skill criticità da affrontare"

15 Giu 2016

TRIMESTRALE

Oracle, utili a +18% nel terzo quarter

22 Mar 2012

Articolo 3 di 5

PIATTAFORMA INNOVATIVA

Accenture e Oracle unite in nome del cloud

Condividi questo articolo



22 Mag 2015

DE.A.

Articoli correlati

Asse su cloud e mobile per nuove soluzioni enterprise

23 Feb 2016

MERCATO

Gli sms di Ubiquity vanno nel cloud Oracle

20 Gen 2016

Premiati i migliori partner italiani 2015

11 Feb 2015

LA VIDEOINTERVISTA

Spoletini: "Abbiamo strategia molto chiara per incidere sulla trasformazione digitale"

10 Dic 2014

Articolo 4 di 5

CORCOM

Seguici 



[About](#) [Rss Feed](#) [Privacy](#) [Cookie](#)

Testate orizzontali

[AGENDA DIGITALE](#)

[CORCOM](#)

[DIGITAL4EXECUTIVE](#)

[DIGITAL4TRADE](#)

[ECONOMYUP](#)

[FORUM PA](#)

STARTUPBUSINESS
ZEROUNO
UNIVERSITY2BUSINESS

Contatti

info@digital360.it

About

Digital360 aiuta imprese e pubbliche amministrazioni nella comprensione e nell'attuazione della trasformazione digitale e open innovation

P4I – Partners4Innovation è la società del Gruppo Digital360 che offre servizi di Advisory e Coaching

Indirizzo

Via Copernico, 38
Milano - Italia
CAP 20125

Contatti

info@digital360.it

ICT&Strategy S.r.l. – Gruppo Digital 360 - Codice fiscale 05710080960 - P.IVA 05710080960 - © 2018

ICT&Strategy. ALL RIGHTS RESERVED

[Mappa del sito](#)