

LOGIN REGISTRATI



NEWS ▾ EVENTI WHITE PAPERS RIVISTA DATA MANAGER ▾ TOP100 DEL SOFTWARE NEWSLETTER PUBBLICITÀ E SERVIZI ▾ CANAL

BREAKING NEWS uturo è hardware ! Google Glass consumer edition: è già tardi ! Per la prima volta una città italiana fra le smart city mature dal punto di vista ICT ! Samsung: realtà virtuale pe

Big Data e Big Bang. INAF e Assinform per SKA Project



ACCEDI CON FACEBOOK

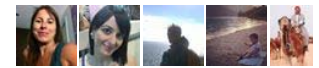
Login with Facebook



UNISCITI ALLA NOSTRA COMMUNITY



DataManager piace a te e altre 4.161 persone.



Plug-in sociale di Facebook

1 0 1 2 di Giuseppe Marigiò, 15 dicembre 2014

Continua la strategia di adozione di soluzioni big data da parte dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF).

Dopo la mappa tridimensionale della Via Lattea per immagazzinare ed elaborare i dati che saranno raccolti dal satellite Gaia nei prossimi cinque anni, INAF è impegnata in un altro progetto internazionale, il futuro Square Kilometre Array (SKA) ovvero il più potente radiotelescopio mai concepito per studiare l'evoluzione dell'Universo, la gravità e la materia oscura.

Come esplorare l'universo con i Big data? #Assinform e #INAF @SKA_telescope Project

CLICK TO TWEET

SKA è concepito come una grande griglia di migliaia di grandi antenne e milioni di ricevitori radio, distribuiti tra le regioni desertiche dell'Africa e dell'Australia, con lo scopo di simulare la potenza di un chilometro quadrato di superficie ricevente. Solo qualche dato per capire l'ordine di grandezza del progetto. Per ascoltare su un iPod i dati raccolti da SKA in un singolo giorno, ci vorrebbero due milioni di anni. Non solo. SKA avrà una sensibilità tale da rilevare i segnali radar di un ipotetico aeroporto posto su un pianeta a decine di anni luce di distanza. Il computer centrale di SKA avrà la potenza di calcolo di centinaia di milioni di pc domestici messi insieme. I dati generati dalle antenne paraboliche di SKA saranno pari a dieci volte il traffico mondiale di Internet. E la fibra ottica utilizzata basterebbe per avvolgere due volte la Terra.

I dati sono il «petrolio del futuro @SantoniAgo #Assinform #INAF @SKA_telescope Project

CLICK TO TWEET

TROVA ARTICOLI

cerca qui CE



ULTIME DAL MONDO STARTUP



A Napoli si festeggia il Natale dell'Innovazione 15 DICEMBRE 2014 |

Si tratta di un importante banco di prova e di sviluppo per l'ICT a livello mondiale e l'Italia potrà giocare un ruolo importante tra i paesi partecipanti, come ha evidenziato **Agostino Santoni, presidente di Assinform**, nell'ambito del ciclo di eventi "INAF Industry Day". Se i dati rappresentano il «petrolio del futuro», l'Italia può essere «giacimento» di conoscenza per sviluppare nuove «tecnologie estrattive».



 Also post on Facebook

Posting as Stefania Follador (Change)

Facebook social plugin

 CATEGORIE: [HI-TECH](#)

 TAGS: [@SANTONIAGO](#), [AGOSTINO SANTONI](#), [ASSINFORM](#), [BIG DATA](#), [EVOLUZIONE DELL'UNIVERSO](#), [INAF](#), [INAF INDUSTRY DAY](#), [ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA](#), [MATERIA OSCURA](#), [RADIOTELESCOPIO](#), [RIVISTADICEMBRE2014](#), [SKA](#), [SOCIALSHARE](#), [SQUARE KILOMETRE ARRAY](#)

ARTICOLI CORRELATI


 Google
Science
Fair 2013

Quattro giovani italiani finalisti al Google Science Fair 2013



Silvio Micali vince il "nobel" per l'informatica



Inaugurato nel Kent il più grande parco eolico offshore



Non solo capital

15 DICEMBRE 2014 |



Come Venture investe in D-O "spazzino spaziale"

12 DICEMBRE 2014 |

[MORE ARTICLES](#)

Il nuovo perimetro.
Non "cosa", ma "ch

[Ulteriori informazioni >](#)

Gestione delle identità, autenticazione, API: le soluzioni di sicurezza CA proteggono l'accesso degli utenti autorizzati, ovunque e su qualsiasi dispositivo.

Business, rewritten by software™

QUALCHE OFF-TOPIC

Audi RS 3 Sportback: potenza compatta

15 DICEMBRE 2014 |

Etichette alimentari: ecco le n

15 DICEMBRE 2014 |

Sei a rischio di infarto? Te lo c del sangue

15 DICEMBRE 2014 |

[MORE ARTICLES](#)

GLI ULTIMI VIDEO

I NOSTRI CINGUETTII

PROSSIMI EVENTI