

Scarica la tua **NUOVA** App Asca gratuita e scopri come navigare dal sito mobile!



asca | Home Chi Siamo Mobile Speciali Salute Oggi Arts&Movies Innovazione Radio Asca My Asc
 agenzia stampa quotidiana nazionale Regioni Breaking News Economia Politica Attualità Sport AscaChannel

venerdì 30 maggio 2014 - ore

direttore responsabile Paolo Mazz

CERCA

Si

 in Asca in Google

ultima ora *** 18:18 - Greenpeace: occupata piattaforma petrolifera nel mare di

Seguici su:



ASCA > Attualità

A+ A+ A+

échangeur de chaleur

wt-sa.ch/index_fr.php

plaques démontable, brasés. tubulaires, aérorefroidisseur



Finance Course Online

io.studyinteractive.or...

European & American Master Degrees. Pick Your School, Degree & Pathway!

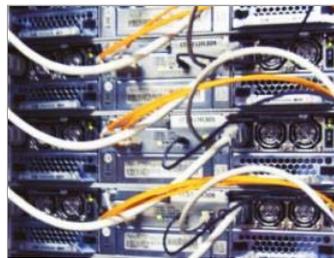
notizie regio

 Abruzzo
 Basilicata
 Bolzano
 Calabria
 Campania
 Emilia Romagna
 Friuli Ven. Giu.
 Lazio
 Liguria
 Lombardia
 Marche
 Molise
 Piemonte
 Puglia
 Sardegna
 Sicilia
 Toscana
 Trento
 Umbria
 Valle d'Aosta
 Veneto

Tecnologia: CERN, ecco le 6 sfide dell'IT del futuro

23 Maggio 2014 - 13:23

(ASCA) - Roma, 23 mag 2014 - L'Information Technology del futuro ha già scritto le 6 sfide da vincere. Lo annuncia l'openlab del CERN di Ginevra, che ha appena pubblicato un libro bianco sulle sfide che animeranno nei prossimi anni la scienza dell'IT, la cosiddetta Information technology. La strada da seguire è quella di scegliere dove investire al fine di centrare l'obiettivo di "trasformare i dati in conoscenza". Sul tema



fa il punto il notiziario online dell'Istituto nazionale di astrofisica, Media Inaf, analizzando il contenuto di un condensato di una cinquantina pagine, in cui vengono passate in rassegna le principali frontiere su cui puntare per lo sviluppo tecnologico mondiale. Secondo gli autori le sfide sono riconducibili a un numero ben preciso: 6, ne' piu' ne' meno. Tutte costruite attorno al simbolo stesso della tecnologia moderna, il concetto di "big data". Al numero uno troviamo la "Raccolta di dati (online)". Parliamo di bit di informazioni. Miliardi e miliardi, tali che se fossero messi in fila, ricorda Media Inaf, coprirebbero la distanza dalla Terra alla Luna, andata e ritorno. E la quantità di dati a nostra disposizione è destinata ad aumentare in modo esponenziale nei prossimi anni. Un esempio emblematico il CERN ce lo ha peraltro proprio in casa, con l'acceleratore LHC, quello del Bosone di Higgs per intenderci, che in media genera, con le sue collisioni tra particelle, 1 "petabyte" di dati al secondo. Per questo la sfida tecnologica numero uno sarà trovare un posto per tutte queste tonnellate di materiale virtuale. E secondo il CERN, gli orizzonti da esplorare saranno nuovi strumenti per acquisire e raccogliere dati online. Poi c'è il problema delle "Piattaforme informatiche (offline)", cioè di cosa fare con i dati raccolti. Servono macchine in grado di processare le informazioni, la sfida qui è fisica, hardware e software. Meno appariscente ma necessaria è la sfida numero 3, gli "Archivi" di dati, anche perché con numeri di dati così elevati non si può tenere tutto ed occorre decidere cosa salvare e cosa no. Qui si avrà quindi uno dei maggiori investimenti tecnologici dei prossimi anni. Quarta priorità è invece il "Grid computing", cioè i sistemi utilizzati per l'elaborazione di grandi quantità di informazioni, tutti da potenziare e da rinnovare. Al capitolo "Reti e connessioni" va dedicata la pagina più rilevante: se tutti gli strumenti tecnologici di cui si è detto fin qui non possono parlarsi tra loro, allora diventano inutili. Per questo la quinta sfida è trovare una soluzione alla Babele informatica che domina il nostro millennio: costruendo così un linguaggio tecnologico il più possibile universale. Infine l'"analisi dei dati", cioè la capacità della tecnologia del futuro di produrre analisi in tempo reale. Nuove branche dell'IT come il data mining diventeranno quindi il pane quotidiano della ricerca.

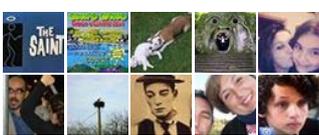
gbt



Find us on Facebook

Asca Agenzia di Stampa
 asca | Like

30,211 people like Asca Agenzia di Stampa.



Facebook social plugin

Attualità Economia Politica Spor

 18:20 - Musei: Franceschini, a musei incassi biglietti. Premiare virtuosi
 18:18 - Greenpeace: occupata piattaforma petrolifera nel mare di Barents
 18:17 - Expo 2015: domani a Cuneo quinta tappa tour Anci con Fassino

tag-cloud

 calabria calcio istat ue fi papa governo
 europeee riforme cinema crisi salute
 visco roma ucraina

Tecnologia: iPhone e iPad bloccati da hacker. 100 dollari per liberarli

Tecnologia: studio Ue su vibrazioni migliora sicurezza mezzi trasporto

+ Altre notizie di Attualità

Musei: Franceschini, a musei incassi biglietti. Premiare virtuosi

Greenpeace: occupata piattaforma petrolifera nel mare di Barents

Expo 2015: domani a Cuneo quinta tappa tour Anci con Fassino

Camera: martedi' convegno "Quale diritto per i figli dell'eterologa?"

M5S: Grillo a Marina di Bibbona, foto con 'corona di spine'

Riforme: Renzi accelera, ma e' ancora braccio di ferro sul Senato

Assofondipensione: preoccupazione per aumento tasse su complementari

M5S: Farage su blog Grillo, Ukip rifiuta il razzismo

zismo



HOME
CHI SIAMO
RSS
MOBILE
ANDROID STORE
APPLE STORE

FACEBOOK
TWITTER
GOOGLE+
YOUTUBE

BREAKING NEWS
ECONOMIA
POLITICA
SPORT
ATTUALITÀ

REGIONI
SALUTE OGGI
ARTS & MOVIES
INNOVAZIONE
SPECIALI
• riforme e legge elettorale
• elezioni europee

RADIO ASCA
MY ASCA
NEWS MAIL
• Leggi & Regioni
SPECIALI GOVERNO
Attività' di Governo
• Settimanale
• Ed. Radiofonica

©Copyright Asca S.p.A. P.IVA 01719281006 - Privacy - Concept by Pixel