



Venerdì, 30 Maggio 2014

Cerca nel Giornale

**HOME METEO DIRETTA METEO GEO-VULCANOLOGIA ASTRONOMIA MEDICINA & SALUTE TECNOLOGIA VIAGGI & TURISMO ALTRE SCIENZE**



Achieve your  
Master's degree

with **100%** online flexibility!

**Risparmia sulla Bolletta**

Partecipa al 1° gruppo d'acquisto luce e gas  
Altroconsumo.  
Insieme paghiamo meno!

**Annunci Case su Casa.it**

Trova la Casa Giusta per Te.  
Casa.it!  
www.casa.it

**CERN: ecco le 6 sfide dell'IT del futuro**

venerdì 23 maggio 2014, 14:37 di F.F.

Like 133k

Segui

G+ 6.246

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

**Adozione a Distanza**

Basta poco e cambi una vita. Sostieni un bambino a Distanza  
Attiva subito online!



"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 quantita' di dati a nostra disposizione e' 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 sara' 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'e' il problema delle "Piattaforme informatiche (offline)", cioe' di cosa fare con i dati raccolti. Servono macchine in grado di processare le informazioni, la sfida qui e' fisica, hardware e software. Meno appariscente ma necessaria e' la sfida numero 3, gli "Archivi" di dati, anche perche' con numeri di dati cosi' elevati non si puo' tenere tutto ed occorre decidere cosa salvare e cosa no. Qui si avra' quindi uno dei maggiori

Mostra le mappe 24h, 48h, 72h

4WNET

**Bolletta migliore...**

Unisciti al Gruppo d'Acquisto  
Altroconsumo.  
Partecipa subito gratis!

**Annunci Case su Casa.it**

Trova la Casa Giusta per Te: Oggi è  
Facile con Casa.it!  
www.casa.it

NEWS



**18:20 Archeologia: i cani aiutavano i nostri antenati a uccidere i mammut** » leggi



**18:17 Salute: 1 persona su 5 a rischio ictus da qui al 2030** » leggi



**18:01 Meteo Weekend: tanti temporali di calore sui rilievi, da domenica nubi in aumento al sud e sulla Sicilia per un fronte dal nord Africa** » leggi



**18:00 Salute: fumo passivo mortale per i neonati** » leggi



**17:52 Spazio: Asi e Cnes rafforzano la loro cooperazione** » leggi



**17:47 Maltempo, Italia "bombardata" dai temporali: eccezionale grandinata a Sestola [FOTO]** » leggi



**17:44 Petroliera esplosa al largo del Giappone: le immagini** » leggi

investimenti tecnologici dei prossimi anni. Quarta priorit  e' invece il "Grid computing", cioe' i sistemi utilizzati per l'elaborazione di grandi quantita' di informazioni, tutti da potenziare e da rinnovare. Al capitolo "Reti e connessioni" va dedicata la pagina piu' rilevante: se tutti gli strumenti tecnologici di cui si e' detto fin qui non possono parlarsi tra loro, allora diventano inutili. Per questo la quinta sfida e' trovare una soluzione alla Babele informatica che domina il nostro millennio: costruendo cosi' un linguaggio tecnologico il piu' possibile universale. Infine l' "analisi dei dati", cioe' la capacita' 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.

Mi piace  Tweet

 Consiglialo su Google



**Adozione a Distanza**  
Scopri come puoi cambiare due vite, una e' la tua!  
Attiva subito online!



**Risparmia sulla Banca**  
Partecipa al 1° gruppo Altroconsumo.  
Insieme paghiamo meno



### TABLEAU EXCEL SUR MESURE?

infogestion.ch

Création d'outils de gestion performant grâce   notre expérience



Meteorologia: il CERN spiega come nasce una nuvola



Ricerca: a Ginevra un accordo di collaborazione Cern-Esa



CERN: ammesso Israele, primo nuovo membro dal 1999



Inaugurato in Ungheria un nuovo centro dati del Cern



Dal Cern nel 2018 il cronografo pi  preciso del mondo



La particella di Dio spiegata in Comic Sans: il mondo di internet e social network sbeffeggia il Cern ...



## LA PI  GRANDE LIBRERIA ITALIANA   ONLINE!

7 milioni di prodotti

Oltre 2 milioni di clienti

---

**17:40** **Chocolate Hills:** le "dolcissime" colline di Bohol, nell'arcipelago delle Filippine » leggi

---

**17:38** **Il Mais:** alimento sacro delle civilt  precolombiane dalle innumerevoli virt  benefiche » leggi

---

**17:33** **Signa o tinea:** tipi, trasmissione, sintomi, diagnosi, cura e prevenzione » leggi

---

**17:28** **Maltempo:** "esplodono" centinaia di temporali in tutta Italia: sono "bombe" di grandine e pioggia, la situazione LIVE » leggi

---

**17:16** **Spazio:** scoperto un antico braccio di ferro cosmico tra stelle e buchi neri » leggi

---

**17:05** **Farfalla "Aurora dell'Etna"** a rischio estinzione: un progetto per tutelarla » leggi

---

**16:57** **Maltempo:** ruba borse e abbigliamento agli alluvionati di Senigallia. Denunciato un giovane » leggi

---

**16:51** **Reperti archeologici in montagna:** linee guida per recuperarli » leggi

---

**16:12** **Ambiente:** strumenti e strategie per fronteggiare l'erosione costiera » leggi

---

**16:09** **Astronomia:** il moto delle stelle nello spazio » leggi

---

**15:54** **Himalaya:** rientra la missione italiana dopo 46 giorni » leggi

---

**15:52** **Salute:**   il sistema immunitario a mantenere giovane la pelle » leggi

---

**15:48** **Ebola:** sette casi confermati in Sierra Leone » leggi

---

**15:32** **Psicologia:** l'abbigliamento influenza l'idea di noi stessi ma anche i risultati » leggi

---

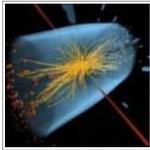
**15:31** **Ambiente:** Salviamo l'Aurora dell'Etna » leggi

---

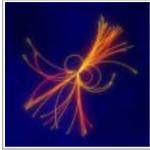
**15:29** **Astronomia:** nelle galassie remote la nascita di stelle batte i buchi neri 6 a 4 » leggi



Geo-Vulcanologia Astronomia Ambiente Oltre la scienza



■ Bosone di Higgs, il Cern: "dalla nuova particella una luce sul mistero dell'universoR ...



■ Fisica, adesso è ufficiale: il Cern annuncia la scoperta del bosone di Higgs, la particella di Dio



■ Dal Cern pannelli solari più efficienti



■ Le sensazionali notizie del 2011: la Fisica grande protagonista



■ Nuova rubrica di prestigio per MeteoWeb: ecco gli approfondimenti del dott. Vincenzo Rizzo



■ Nuovo esperimento Cern evidenzia conflitto inaspettato tra materia e antimateria

**Etna: i gas s'infiltrano nei pozzi d'acqua potabile, la conferma degli esperti INGV**Negli ultimi giorni, i



Comuni etnei del versante sud hanno rilevato fuoriuscita di cattivi odori dai rubinetti (si parla di "tanfo di metano"): una delle possibili spiegazioni potrebbe essere fatta ris [...]

**Guatemala, imponenti lahars presso il vulcano Santiaguito a causa di una nuova eruzione [FOTO]**

**Terremoto in Cina: almeno 33 feriti, 5 sono gravi [FOTO]**

**Terremoti: scossa 3.6 nel Tirreno meridionale, a ridosso del vulcano Marsili**

COMMENTA

Plug-in sociale di Facebook

Iscriviti alla Newsletter e rimani sempre aggiornato!

ISCRIVITI ORA >

[HOME](#) [METEO](#) [DIRETTA METEO](#) [GEO-VULCANOLOGIA](#) [ASTRONOMIA](#) [MEDICINA & SALUTE](#) [TECNOLOGIA](#) [VIAGGI & TURISMO](#) [ALTRE SCIENZE](#)

Collegati ↕  
**MeteoWeb** – previsioni meteo e scienze del cielo e della terra – giornale online di meteorologia e scienze del cielo e della terra | Reg. Tribunale RC, n° 12/2010  
 Editore Infoitalia Servizi srl P.IVA 02095920803 - [Note legali](#) - [Privacy](#) - [Info](#) - [Sito mobile](#)  
[StrettoWeb](#) | [CalcioWeb](#) | [Mitindo](#)