



vivere una crociera?



IL GIORNO *it*

ABBONATI
DISCLAIMER
CONTATTACI
SITI DEL NETWORK

CERCA con **YAHOO! Ricerca** ITALIA

► Per parole chiave


 nel web nel quotidiano

► Per categoria

- Recupero dati
- Business
- Carta di credito
- Internet
- MP3
- Marketing
- Lavoro
- E-commerce
- ADSL
- Software

EDICOLA ON LINE

► Leggi il giornale

USERNAME

PASSWORD



► COME ABBONARSI
► PROVA IL SERVIZIO

LINK SPONSORIZZATI

- **ANIMA GEMELLA**
È qui il partner giusto per te
- Hotel a Londra a partire da € 67
- Trova la carta American Express su misura per te...

► Le nostre iniziative

► PROSSIMA USCITA:

I soliti sospetti



disponibile da
Sabato 19 Marzo

► LE ALTRE COLLANE
► I NOSTRI CONCORST

GIORNALE ONLINE EDICOLA NEL MONDO DEL LAVORO PICCOLI ANNUNCI GRANDI INSERZIONI ANNUNCI LEGALI
HOME SPORT SPETTACOLI ECONOMIA CYBERNEWS TURISMO VIAGGI MOTORI CINEMA METEO

ULTIM'ORA 15:14 - REGIONALI: BERLUSCONI, VINCEREMO OVUNQUE [19.03]

INFORMATICA

Nuovo supercomputer italiano E' fra i dieci più potenti al mondo



Roma, 20 gennaio 2005 - Quando si accende il supercomputer italiano, tanto sodo da realizzare **12 mila miliardi di operazioni al secondo**

nell'insieme del suo sistema grande 15 armadi. È il supercomputer italiano **ApeNext, il più potente in Europa**, tra i 10 più 'forti' del mondo.

A presentarlo oggi in anteprima a Roma presso la sede dell'**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**, sono stati il presidente dell'Infn, Roberto Petronzio, il fisico, Nicola Cabibbo, padre della generazione dei supercomputer Ape e oggi docente all'Università La Sapienza, e Roberto Siagri, amministratore delegato di Eurotech, dell'impresa friulana che ha realizzato su indicazione degli scienziati italiani dell'Infn questo campione di calcolo.

ApeNext, il supercomputer italiano tra i più potenti al mondo, nasce dalla collaborazione tra Infn (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), l'italiana Eurotech e prestigiosi enti di ricerca europei.

«Il supercomputer è ai vertici del settore per potenza di calcolo, dimensioni ridotte e - ha sottolineato il presidente dell'Infn, Roberto Petronzio - basso consumo di energia».

«Sono **meno di una decina, in tutto il mondo**, i progetti di supercalcolatori con potenza analoga a quella del nostro ApeNext» ha sottolineato Giampietro Tecchiolli, direttore tecnico di Exadron e consigliere del gruppo Eurotech. Il progetto ApeNext, nato sotto l'egida dell'Infn, parla quindi della realizzazione di un supercalcolatore tra i più potenti al mondo.

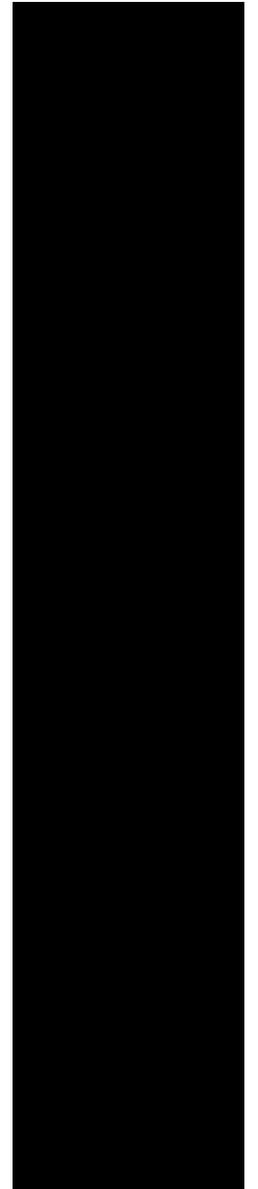
«È attualmente in fase di allestimento -hanno riferito gli esperti - una **installazione da 12TFlops**, che entra di diritto nella classifica delle prime macchine di calcolo al mondo». In particolare, a differenza di altri supercalcolatori della stessa classe, che occupano centinaia e addirittura migliaia di metri quadrati di superficie, ApeNext ha dimensioni ridotte ed è

STAMPA L'ARTICOLO	INVIA L'ARTICOLO
-------------------	------------------

CANALI NEWS QN
Sport
Spettacoli
Fotogallery

ALTRE NOTIZIE

- **IL GIORNO DEL PRESIDENTE** : Bush giura nelle mani dell'America 'Difenderemo il mondo dal terrore'
- **L'ALTRA ENERGIA** : 'Paghiamo troppo l'elettricità' E Berlusconi apre al nucleare
- **INFERNO IRAQ** : Il ministro Martino annuncia: 'Restiamo anche dopo il voto'
- **SANGUE SULLE STRADE** : Schianto a Crotone
Tra le lamiere muoiono quattro persone
- **BANKITALIA / SVOLTA** : Governatore a termine
Si alla proposta Ds, governo finisce ko
- **INFORMATICA** : Nuovo supercomputer italiano E' fra i dieci più potenti al mondo
- **OLIMPIADI TORINO 2006** : Pininfarina firma la torcia
Per due mesi girerà l'Italia
- **IL NUOVO SHOW** : Renzo Arbore propone l'altra tv
E torna con 'Speciale per me'
- **SIENA** : Università, prestito d'onore per gli studenti



Stai cercando la tua anima gemella? >



Compila gratis il test psicologico e incontra il partner dei tuoi sogni

femminile maschile

Età: Cerca

In collaborazione con PARSHIP.it

PER IL CELLULARE

- City News
- Chat via SMS
- Loghi e suonerie
- SMS News

RASSEGNA STAMPA

Area

Lingua

Parole

inserisci almeno una parola

tutte almeno 1

MADE IN ITALY

- di Cesare de Carlo

LE PAGINE DI...

- L'America di Giampaolo Pioli
- Lorenzo Bianchi
- Giovanni Morandi
- Lorenzo Sani
- Leo Turrini

alloggiato in alcuni 'armadi' «rack» modulari.

Inoltre il **suo consumo complessivo di energia** (a parità di potenza di calcolo) è **molto inferiore a quello degli altri progetti conosciuti**. La sua affidabilità permette di eseguire elaborazioni complesse, che durano anche alcune settimane, senza interruzione.

E la potenza di calcolo è solo uno dei parametri di cui si deve tenere conto per 'valutare' la portata di questo supercomputer. La potenza di calcolo, hanno spiegato ancora gli esperti, «pur sempre essere aumentata, entro certi limiti, mettendo sempre più macchine in parallelo». E così per pesare il passo tecnologico che si compie con l'arrivo di Ape Next diventa fondamentale tenere conto della **combinazione di quattro fattori**: potenza di calcolo, **spazio occupato** e **costo del sistema**.

«ApeNext - afferma ancora Tecchioli - è sicuramente al top mondiale, per l'ottimizzazione di questi parametri».

I primi prototipi dei supercalcolatori della serie ApeNext **sono già stati consegnati** e sono attualmente in fase di analisi e verifica finale presso i **laboratori Infn di Roma e Ferrara**. Si tratta nella loro versione finale di macchine per il supercalcolo che si collocano tra le più potenti a livello mondiale. Pochi altri progetti al mondo sono paragonabili ad ApeNext per potenze di calcolo e risultati raggiunti ed il più significativo è probabilmente quello della Columbia University, in collaborazione con Ibm, che ha posto le basi per il progetto BlueGene. Si tratta di una macchina che Ibm intende realizzare per le più complesse analisi in ambito biochimico, come le mappe del Dna e gli studi di genomica.

- LIVORNO : E' morto l'ex sindaco Nicola Badaloni
- ANCONA : Ragazza 20enne muore giocando a calcetto
- RAVENNA : Scoperto nuovo giacimento di gas
- LECCO : La madre la rimprovera, e lei l'accoltella
- MILANO : Rapina con bomba artigianale, arrestato
-
- LA CURIOSITA' : La zanzara non ti pizzica? Secondo gli studiosi è colpa del tuo odore
- ITALIA NO SMOKING : Dieci giorni con il divieto E la vendita di 'fumo' fa flop
-

LIBERO ADSL Flat

Mancano 12 Giorni 8h:02m:04s

