

politica esteri cronaca economia finanza cybernews cultura spettacolo sport

Speciale Forum P.A. 2005

Speciale Veneto Immigrazione

Mercato Stili e Tendenze

Ultim'ora

21:38 P.I.: SINDACATI VERSO MOBILITAZIONE

21:34 MILANO: TENTANO RAPINA A DISTRIBUTORE, BANDITI BRUCIATI

21:16 P.I.: BERLUSCONI, I 4 MINISTRI POTEVANO TRATTARE MA NON CHIUDERE

21:05 F1: GP MONACO, PENALITA' PER SCHUMI JR

20:59 USA: ASSOCIAZIONE SCIENZIATI, GUERRE STELLARI POSSIBILI CON BUSH

20:58 P.I.: IN CORSO RIUNIONE TRA CGIL CISL UIL E SINDACATI CATEGORIA STATALI

20:50 M.O.: HAMAS NON ACCETTA ANNULLAMENTO VOTO IN LOCALITA' DI GAZA

20:42 ANTONVENETA: UE A BANKITALIA, FARE LUCE SU AUTORIZZAZIONI E SOLVIBILITA' BPL

20:41 ECONOMIA: PEZZOTTA, INCONTRO INSODDISFACENTE ORA DOCUMENTO SCRITTO

20:38 ISRAELE: ATERRAGGIO D'EMERGENZA PER AEREO PASSEGGERI A TEL AVIV

20:36 ULSTER: BLAIR RIPRENDE COLLOQUI CON LEADER NORDIRLANDESI

Eventi

Conferenza sul diritto d'Asilo

Rubriche

Ambiente - Auto e Motori -
Energia - Piccola e media
impresa - Scienza e Tecnologia -
Servizi pubblici locali - Mercato
Stili e Tendenze - Sulle strade
d'Italia - Pari Opportunita' -
Viaggi e Vacanze -

Notiziari

Cultura e Scuola - Qualità della

Possono trovare applicazione in diversi settori scientifici e tecnologici

Pc, i super Ape negli Usa

Saranno presentati il 19 e 20 maggio, nel corso dell'incontro 'Supercomputer for Science across the Atlantic', presso l'ambasciata italiana a Washington



Roma, 16 mag. (Adnkronos) - I supercomputer europei Ape approdano negli Stati Uniti. Queste straordinarie macchine, alla cui realizzazione l'Italia ha fornito un sostanziale contributo e capaci di calcolare migliaia e migliaia di operazioni al secondo, saranno presentati negli Usa giovedì 19 e venerdì 20 maggio prossimi, nel corso dell'incontro 'Supercomputer for Science across the Atlantic', in programma presso l'ambasciata italiana a Washington. Durante il

convegno, riferisce l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, padre storico degli Ape italiani, verranno illustrati i risultati raggiunti nello sviluppo di potenti supercalcolatori ottimizzati per calcoli di fisica teorica e le loro possibili ricadute in altre aree scientifiche e tecnologiche. "Sarà la prima volta -spiega l'Infn- che queste tecnologie di supercalcolo europeo verranno discusse congiuntamente a quelle americane e giapponesi, in un contesto allargato rispetto a quello degli addetti ai lavori".

In particolare, l'ambasciata italiana presenterà alla comunità della ricerca statunitense ApeNext, (Array Processor Experiment/Next), il supercalcolatore di ultima generazione frutto della collaborazione tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e prestigiosi enti di ricerca europei, realizzato in collaborazione con l'impresa italiana Eurotech. Durante il simposio si parlerà anche dei progetti americani equivalenti a ApeNext, quali QcdOc, ideato dalla Columbia University in collaborazione con la Ibm, e di sistemi analoghi realizzati dai ricercatori giapponesi.

Questi potenti supercomputer sono stati concepiti per rispondere alle complesse esigenze di calcolo dei fisici delle particelle e possono trovare applicazione in altri settori scientifici e tecnologici, come meteorologia, geofisica, proteomica e altri studi di sistemi biologici. All'incontro parteciperanno da parte italiana Raffaele Tripiccone, coordinatore del progetto Ape, Federico Rapuano responsabile del progetto Ape all'interno dell'Infn, e Giampiero Tecchiolli, direttore tecnico della Exadron Italia e consigliere del gruppo Eurotech. Tra i numerosi partecipanti stranieri prenderanno parte all'incontro a Washington Norman Christ, coordinatore del progetto QcdOc e Junichiro Makino, dell'Università di Tokyo responsabile del progetto Grape. Al termine delle due giornate avrà luogo una tavola rotonda dal titolo 'Where to with supercomputing?' per delineare le prospettive future della ricerca con i supercalcolatori.

Video

Audio

Regioni

Forum

Calcio: Tolleranza zero

Servizi

Oroscopo

Meteo

Cessione del ticker con le ultime notizie

Ricerca personale

Invia Stampa Torna all'homepage Vai all'elenco di CyberNews

**Abruzzo Basilicata Calabria Campania Emilia Romagna Friuli Venezia Giulia Lazio Liguria Lombardia Marche
Molise Piemonte Puglia Sardegna Sicilia Toscana Trentino Alto Adige Umbria Valle d'Aosta Veneto**

politica esteri cronaca economia finanza cybernews cultura spettacolo sport

AKI AdnKronos salute AdnKronos Convegni AdnKronos Comunicazione Pronto Italia AreaKronos Labitalia
Cultura Musei on line Metropolisinfo Immediapress Looking Glass Centri Conferenze

© 2005 Giuseppe Marra Communication