

Rassegna del 10/01/2019

ENEA STAMPA E WEB

09/01/2019	repubblica.it	1	Tecnologia: è italiano uno dei 500 computer più potenti al mondo ...	1
09/01/2019	ilmattino.it	1	Il supercomputer Cresco 6 di Enea nella top 500 delle infrastrutture ...	2
09/01/2019	CORRIEREDELMEZZO GIORNO.CORRIERE.IT	1	Un supercomputer `top 500` nel centro Enea di Portici ...	3
08/01/2019	QUIFINANZA.IT	1	Tecnologia: è italiano uno dei 500 computer più potenti al mondo ...	5
09/01/2019	ILMESSAGGERO.IT	1	Tecnologia: è italiano uno dei 500 computer più potenti al mondo ...	6
08/01/2019	FINANZA.LASTAMPA.IT	1	Tecnologia: è italiano uno dei 500 computer più potenti al mondo ...	7
08/01/2019	ILDENARO.IT	1	"Cresco6", nuovo record per il supercomputer dell'Enea: è tra i 500 più potenti al mondo - lldenaro.it ...	8
10/01/2019	NEWS.MRWEBMASTER .IT	1	Cresco6: è italiano uno dei computer più potenti del Mondo ...	9
08/01/2019	ECOMY.IT	1	"Cresco6", nuovo record per il supercomputer dell'Enea: è tra i 500 più potenti al mondo ...	11
10/01/2019	notizieora.it	1	Il super calcolatore CRESCO6 nella TOP500 dei computer più potenti al mondo, ecco i dettagli ...	12
08/01/2019	TELEBORSA.IT	1	Tecnologia: è italiano uno dei 500 computer più potenti al mondo ...	13
09/01/2019	theworldnews.net	1	"Cresco6", nuovo record per il supercomputer dell'Enea: è tra i 500 più potenti al mondo ...	14

Rassegna del 09/01/2019

ENEA STAMPA E WEB

08/01/2019	CORRIERECOMUNICAZIONI.IT	1 L'italiano "Cresco6" tra i 500 calcolatori più potenti al mondo - CorCom	...	1
08/01/2019	ILSUDONLINE.IT	1 Al centro Enea di Portici uno dei 50 computer più potenti del mondo - IISudOnLine	...	3
08/01/2019	INSALUTENEWS.IT	1 Il supercomputer italiano CRESCO6 è tra i primi 500 più potenti al mondo - insalutenews.it	...	4
08/01/2019	METEOWEB.EU	1 Tecnologia informatica: CRESCO6 entra nella TOP500 dei computer più potenti al mondo - Meteo Web	...	6
08/01/2019	REPORTCAMPANIA.IT	1 Tecnologia informatica: CRESCO6 tra i 500 computer più potenti al mondoReport Campania Report Campania	...	8
08/01/2019	controluce.it	1 TECNOLOGIA INFORMATICA: CRESCO6 ENTRA NELLA TOP500 DEI COMPUTER PIÙ POTENTI AL MONDO	...	10
08/01/2019	ITP	1 ENEA: CRESCO6 PORTICI NELLA TOP500 DEI COMPUTER PIÙ POTENTI AL MONDO	...	11
08/01/2019	ITP	1 ENEA: CRESCO6 PORTICI NELLA TOP500 DEI COMPUTER PIÙ POTENTI AL MONDO-2-	...	12
08/01/2019	TELEB	1 Teleborsa.it - Tecnologia: è italiano uno dei 500 computer più potenti al mondo	...	13

Articoli Selezionati

ENEA STAMPA E WEB

21/12/18	corrierenazionale.it	1 CRESCO6 tra i 500 computer più potenti al mondo	...	1
07/01/19	agenziacomunica.net	1 Il supercomputer dell'ENEA entra nella TOP500 dei computer più potenti al mondo	...	3
07/01/19	aise.it	1 TECNOLOGIA INFORMATICA: IL SUPERCOMPUTER DELL'ENEA ENTRA NELLA TOP500 DEI COMPUTER PIU' POTENTI AL MONDO	...	4

Economia & Finanza con Bloomberg

HOME MACROECONOMIA FINANZA LAVORO DIRITTI E CONSUMI AFFARI&FINANZA OSSERVA ITALIA CALCOLATORI GLOSSARIO LISTINO PORTAFOGLIO

Tecnologia: è italiano uno dei 500 computer più potenti al mondo



Tra i campi di applicazione di CRESCO6, previsioni sul cambiamento climatico e sull'inquinamento dell'aria, studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita e simulazione per la gestione di infrastrutture critiche.

8 gennaio 2019 - 18.41

(Teleborsa) - Si chiama **CRESCO6** ed è italiano, il **supercomputer inserito tra le 500 infrastrutture di calcolo più potenti al mondo**. Un risultato degno di nota per **l'ENEA** di Portici (Napoli), **detentrica dell'apparecchio** inserito nella top500 alla SuperComputing 2018 di Dallas, una tra le principali conferenze in materia di calcolo scientifico. Tra i campi di applicazione di CRESCO6, previsioni sul cambiamento climatico e sull'inquinamento dell'aria, studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita e simulazione per la gestione di infrastrutture critiche. Ma anche chimica computazionale, sviluppo di codici per la fusione nucleare e fluidodinamica per il comparto aerospaziale.

L'ingresso di **CRESCO6 al 420esimo posto della classifica** è stato **raggiunto grazie alle modifiche apportate dall'Agenzia**, che ha **raddoppiato la potenza del supercomputer** fino a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo. Come **sottolinea Silvio Migliori**, **responsabile della divisione ENEA per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT**, il raddoppio "È stato possibile grazie ad una gara internazionale che **ENEA** insieme al CINECA si è aggiudicata nel 2018".

"Il raggiungimento di questo obiettivo – continua Migliori - **garantisce all'ENEA** una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno". CRESCO6, inoltre, favorisce la candidatura italiana ad ospitare entro il 2021-22 uno dei 3 apparecchi tecnologici che daranno vita al sistema "pre-exascale", che la Commissione europea ha affidato alla struttura dedicata European HPC Joint Undertaking (EuroHPC JU), nata a Roma nel 2017 e di cui l'Italia è tra i fondatori.

powered by **teleborsa**

Bloomberg



How Many 2019 Fed Hikes Would Follow a Trade Deal?

China's Car Sales Just Fell for First Time in Over 20 Years

Trade Optimism, Bullard Concerns, U.K. Productivity Woe: Eco Day

Italian Jobless Rate Fell Slightly in November

MARKET OVERVIEW

MERCATI MATERIE PRIME TITOLI DI STATO

Descrizione Ultimo Var %

DAX 10.913 **+1,01%**

Dow Jones 23.787 **+1,09%**



Il supercomputer Cresco 6 di Enea nella top 500 delle infrastrutture



Il supercomputer Cresco 6 del Centro Enea di Portici entra nella top 500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo, grazie al raddoppio della potenza arrivata a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo. L'ingresso al 420esimo posto nella lista dei primi 500 supercomputer mondiali è stato annunciato ufficialmente al SuperComputing 2018 di Dallas, la principale conferenza nel campo del calcolo scientifico. Tra i campi di applicazione di Cresco 6 vi sono la creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria con un dettaglio territoriale molto accurato, lo studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita, simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche, biotecnologie, chimica computazionale, fluidodinamica per il settore aerospaziale, sviluppo di codici per la fusione nucleare.

«Il raggiungimento di questo obiettivo garantisce all'Enea una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni Hpc, con Cresco 6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno e il secondo in assoluto in Italia dopo quello gestito dal Cineca», spiega Silvio Migliori, responsabile della divisione Enea per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'Ict. «Il raddoppio della potenza di Cresco 6 è stato possibile grazie ad una gara internazionale che Enea insieme al Cineca si è aggiudicata nel 2018 per continuare a fornire servizi Hpc al consorzio europeo Eurofusion che, per conto di Euratom, si occupa di ricerca e sviluppo sulla fusione nucleare per scopi energetici» continua Migliori. Frutto della partnership tra Enea e Cineca, Cresco 6 si affianca ad altri due supercomputer dell'agenzia (da circa 125 TeraFLOPS complessivi) già installati e operativi nel Centro ricerche Enea di Portici.

Mercoledì 9 Gennaio 2019, 10:36
© RIPRODUZIONE RISERVATA

LA NUOVA STAGIONE DELL'INFORMAZIONE



3 mesi a soli 15,99€

NOTIZIOMETRO



IL CONTEST
Napoli, torna CyberChallenge: in gara sulla sicurezza informatica



LA CLASSIFICA
Il supercomputer Cresco 6 di Enea nella top 500 delle infrastrutture

CORRIERE DELLA SERA

CORRIERE DEL MEZZOGIORNO / CRONACA



L'ANNUNCIO A DALLAS.

Un supercomputer `top 500` nel centro Enea di Portici

È al 420 posto nella lista dei più potenti al mondo. Tra i campi di applicazione di CRESCO 6 vi sono la creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria

Il supercomputer CRESCO 6 del Centro Enea di Portici (Napoli) entra nella top 500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo, grazie al raddoppio della potenza arrivata a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo. L'ingresso al 420 posto nella lista dei primi 500 supercomputer mondiali è stato annunciato ufficialmente al SuperComputing 2018 di Dallas, la principale conferenza nel campo del calcolo scientifico. Tra i campi di applicazione di CRESCO 6 vi sono la creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria con un dettaglio territoriale molto accurato, lo studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita, simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche, biotecnologie, chimica computazionale, fluidodinamica per il settore aerospaziale, sviluppo di codici per la fusione nucleare. «Il raggiungimento di questo obiettivo garantisce all'Enea una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni Hpc, con CRESCO 6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno e il secondo in assoluto in Italia dopo quello gestito dal Cineca» spiega Silvio Migliori, responsabile della divisione Enea per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'Ict. «Il raddoppio della potenza di CRESCO 6 è stato possibile grazie ad una gara internazionale che Enea insieme al Cineca si è aggiudicata nel 2018 per continuare a fornire servizi Hpc al consorzio europeo Eurofusion che, per conto di Euratom, si occupa di ricerca e sviluppo sulla fusione nucleare per scopi energetici» continua Migliori. Frutto della partnership tra Enea e Cineca, CRESCO6 si affianca ad altri due supercomputer dell'agenzia (da circa 125 TeraFLOPS complessivi) già installati e operativi nel Centro ricerche Enea di Portici. (Fonte Ansa)

9 gennaio 2019 | 10:33
© RIPRODUZIONE RISERVATA

LEGGI I CONTRIBUTI

SCRIVI

CORRIERE DELLA SERA



PROBLEMI DI CONNESSIONE

Tim «down» in tutta Italia, problemi con la rete fissa e in parte quella mobile

di Redazione Tecnologia

SUI SOCIAL

Salvini risponde a Conte sui migranti: «Altro che prenderli con aerei, a casa» Cos'ha detto il premier in tv

di Redazione Online

SCONTRIO SULLA SEA WATCH

Cacciari urla in tv contro Bongiorno: «Sui migranti dovete vergognarvi» Video

di Corriere Tv



Democrazia e disobbedienza, una sfida su cui riflettere

di Donatella Di Cesare



Corriere della Sera



Mi piace

Piace a 2,5 mln persone. Iscriviti per vedere cosa piace ai tuoi amici.

ALTRE NOTIZIE SU CORRIERE.IT

ECONOMIA

Mercoledì 9 Gennaio - agg. **07:33**

NEWS RISPARMIO BORSA ITALIANA BORSA ESTERI ETF FONDI COMUNI VALUTE

Tecnologia: è italiano uno dei 500 computer più potenti al mondo

ECONOMIA > NEWS
Martedì 8 Gennaio 2019



(Teleborsa) - Si chiama **CRESCO6** ed è italiano, il **supercomputer inserito tra le 500 infrastrutture di calcolo più potenti al mondo. Un risultato degno di nota per l'ENEA** di Portici (Napoli), **detentrica dell'apparecchio** inserito nella top500 alla SuperComputing 2018 di Dallas,

una tra le principali conferenze in mater di calcolo scientifico. Tra i campi di applicazione di CRESCO6, previsioni sul cambiamento climatico e sull'inquinamento dell'aria, studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita e simulazione per la gestione di infrastrutture critiche. Ma anche chimica computazionale, sviluppo di codici per la fusione nucleare e fluidodinamica per il comparto aerospaziale.

L'ingresso di **CRESCO6 al 420esimo posto della classifica** è stato **raggiunto grazie alle modifiche apportate dall'Agenzia**, che **ha raddoppiato la potenza del supercomputer** fino a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo. Come **sottolinea Silvio Migliori, responsabile della divisione ENEA per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT**, il raddoppio "È stato possibile grazie ad una gara internazionale che **ENEA** insieme al CINECA si è aggiudicata nel 2018".

"Il raggiungimento di questo obiettivo – continua Migliori - garantisce all'**ENEA** una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno". CRESCO6, inoltre, favorisce la candidatura italiana ad ospitare entro il 2021-22 uno dei 3 apparecchi tecnologici che daranno vita al sistema "pre-exascale", che la Commissione europea ha affidato alla struttura dedicata European HPC Joint Undertaking (EuroHPC JU), nata a Roma nel 2017 e di cui l'Italia è tra i fondatori.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

COMMENTA

ULTIMI INSERITI PIÙ VOTATI

0 di 0 commenti presenti

MyPLAY

LE VOCI DEL MESSAGGERO

L'approfondimento di oggi

00:00 / 00:00

Roma, i cinghiali tra i rifiuti nel quartiere della sindaca Raggi

Calcio, l'album Panini si tinge di rosa: ora anche le figurine della Nazionale donne e Under 21
Guarda lo spot

Spesa al supermercato con l'asinello: la protesta contro i sacchetti a pagamento diventa virale

Reddito di cittadinanza: ecco come ottenerlo in otto mosse

SMART CITY ROMA



STATISTICHE TEMPI DI ATTESA ALLA FERMATA

08 min 35 sec

Tempo di attesa medio



ECONOMIA

Liquidazione statali, braccio di ferro su otto anni d'attesa

La Centrale degli investimenti verso l'Agenzia del Demanio
di Andrea Bassi

La storia si ripete/ Strada obbligata, tutelare i cittadini senza demagogie

di Osvaldo De Paolini

Trasporti: monito dall'Europa. Gestori dei porti paghino le imposte sulle società

USA-Cina: progressi sull'accordo a margine dei negoziati cinesi

Tecnologia: è italiano uno dei 500 computer più potenti al mondo

Tra i campi di applicazione di CRESCO6, previsioni sul cambiamento climatico e sull'inquinamento dell'aria, studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita e simulazione per la gestione di infrastrutture critiche.

TELEBORSA

Publicato il 08/01/2019
Ultima modifica il 08/01/2019 alle ore 18:36



Si chiama **CRESCO6** ed è italiano, il **supercomputer inserito tra le 500 infrastrutture di calcolo più potenti al mondo**. Un **risultato** degno di nota per **l'ENEA** di Portici (Napoli), **detentrica dell'apparecchio** inserito nella top500 alla SuperComputing 2018 di Dallas, una tra le principali conferenze in materie di calcolo

scientifico. Tra i campi di applicazione di CRESCO6, previsioni sul cambiamento climatico e sull'inquinamento dell'aria, studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita e simulazione per la gestione di infrastrutture critiche. Ma anche chimica computazionale, sviluppo di codici per la fusione nucleare e fluidodinamica per il comparto aerospaziale.

L'ingresso di **CRESCO6 al 420esimo posto della classifica** è stato **raggiunto grazie alle modifiche apportate dall'Agenzia**, che **ha raddoppiato la potenza del supercomputer** fino a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo. Come **sottolinea Silvio Migliori, responsabile della divisione ENEA per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT**, il raddoppio "È stato possibile grazie ad una gara internazionale che **ENEA** insieme al CINECA si è aggiudicata nel 2018".

"Il raggiungimento di questo obiettivo - continua Migliori - garantisce all'**ENEA** una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno". CRESCO6, inoltre, favorisce la candidatura italiana ad ospitare entro il 2021-22 uno dei 3 apparecchi tecnologici che daranno vita al sistema "pre-exascale", che la Commissione europea ha affidato alla struttura dedicata European HPC Joint Undertaking (EuroHPC JU), nata a Roma nel 2017 e di cui l'Italia è tra i fondatori.

cerca un titolo

LEGGI ANCHE

11/12/2018



Aeronautica Militare si attrezza per aviolancio piccoli satelliti

17/12/2018

Mondo TV porta in Finlandia la seconda stagione di Robot Trains

21/12/2018

Il Natale è last minute: un italiano su 5 acquista i regali l'ultima settimana

> Altre notizie

NOTIZIE FINANZA

09/01/2019

A Wall Street si scatenano gli acquisti

08/01/2019

USA-Cina: progressi sull'accordo a margine dei negoziati cinesi

08/01/2019

Wall Street ottimista su colloqui USA-Cina

08/01/2019

Trasporti: monito dall'Europa. Gestori dei porti paghino le imposte sulle società

> Altre notizie

CALCOLATORI

Casa
Calcola le rate del mutuo

Auto
Quale automobile posso permettermi?

Titoli
Quando vendere per guadagnare?

SUPERCOMPUTER

L'italiano "Cresco6" tra i 500 calcolatori più potenti al mondo

Home > Digital Economy

Condividi questo articolo



Grazie al raddoppio di potenza, arrivata a 1.4 PetaFlops, l'infrastruttura dell'Enea entra nella speciale classifica globale. Tra le sue specializzazioni, la creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria

08 Gen 2019



Il supercomputer Cresco6 del Centro Enea di Portici (Na) è tra le 500 infrastrutture di calcolo più potenti al mondo. Merito del raddoppio della potenza, arrivata a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo (1.4 PetaFlops). L'ingresso in questa speciale classifica, per la precisione al 420esimo posto, è stato annunciato ufficialmente al SuperComputing 2018 di Dallas, la principale conferenza nel campo del calcolo scientifico.

“Il raggiungimento di questo obiettivo garantisce all'Enea una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo a elevate prestazioni Hpc, con Cresco6 che si conferma il **supercomputer** più potente del Mezzogiorno e il secondo in assoluto in Italia dopo quello gestito dal Cineca”, spiega in una nota

Argomenti trattati

Aziende

E Enea

Approfondimenti

C calcolatori **C** centro di calcolo

C classifica **I** infrastruttura

P potenza di calcolo

S supercomputer

Articoli correlati

IL BILANCIO

Retelit, ricavi in aumento del 14%, Proton: "Spingiamo sulla crescita"

08 Nov 2018

L'INTERVENTO SU CORCOM

Gabriel: "Così l'Europa diventerà leader nella data economy"

19 Gen 2018

Reputazione al top su social e web

23 Nov 2015

Spada (Ngi): "Wireless fondamentale per ultrabroadband in cluster D"

18 Nov 2015

Silvio Migliori, responsabile della divisione **Enea** per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'Ict. "Il raddoppio della potenza di Cresco6 è stato possibile grazie a una gara internazionale che **Enea** insieme al Cineca si è aggiudicata nel 2018 per continuare a fornire servizi Hpc al consorzio europeo Eurofusion che, per conto di Euratom, si occupa di ricerca e sviluppo sulla fusione nucleare per scopi energetici", continua Migliori.

Tra i campi di applicazione di Cresco6 ci sono la creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria, lo studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita, le simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche, le biotecnologie e la chimica computazionale, la fluidodinamica per il settore aerospaziale e, infine, lo sviluppo di codici per la fusione nucleare.

Il sistema Cresco6 favorisce la candidatura italiana a ospitare entro il 2021-2022 presso il **Tecnopolo di Bologna** uno dei tre supercomputer che andranno a comporre il sistema europeo 'pre-exascale', vale a dire con una potenza fra i 200 e i 300 Pflops, che la Commissione europea ha affidato alla struttura dedicata European Hpc Joint Undertaking (EuroHpc JU), nata a Roma nel 2017 e di cui l'Italia è membro fondatore. La strategia Hpc dell'Unione europea prevede poi la realizzazione entro il 2023 di due supercomputer 'exascale', cioè con una potenza di 1000 Pflops.

@RIPRODUZIONE RISERVATA

Articolo 1 di 5

CORCOM

Seguici 



[About](#)

[Rss Feed](#)

[Privacy](#)

[Cookie](#)

NETWORK **DIGITAL 360**

DIGITAL 360 | Group

Testate orizzontali

[AGENDA DIGITALE](#)
[CORCOM](#)
[DIGITAL4EXECUTIVE](#)
[DIGITAL4TRADE](#)
[ECONOMYUP](#)
[FORUM PA](#)
[STARTUPBUSINESS](#)
[ZEROUNO](#)
[UNIVERSITY2BUSINESS](#)

About

Digital360 aiuta imprese e pubbliche amministrazioni nella comprensione e nell'attuazione della trasformazione digitale e open innovation

P4I – Partners4Innovation è la società del Gruppo Digital360 che offre servizi di Advisory e Coaching

Indirizzo

Via Copernico, 38
Milano - Italia
CAP 20125

Contatti

info@digital360.it



IMPRESSE & MERCATI CARRIERE CULTURE INCENTIVI FUTURA CRONACHE RUBRICHE ALTRE SEZIONI



Home > Apertura > "Cresco6", nuovo record per il supercomputer dell'Enea: è tra i 500 più...

Apertura Futura

"Cresco6", nuovo record per il supercomputer dell'Enea: è tra i 500 più potenti al mondo

Da ildenaro.it - 8 Gennaio 2019

26

Condividi su Facebook Tweet su Twitter G+ Pin

Il supercomputer "Cresco6" del Centro Enea di Portici (Napoli) è entrato al 420esimo posto della lista Top500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo, grazie al raddoppio della potenza arrivata a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo (1.4 PetaFlops). La notizia è stata pubblicata sull'ultimo numero del settimanale in italiano e inglese "Eneainform@", che tornerà online giovedì 10 gennaio. Tra i campi di applicazione di 'Cresco6': creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria con un dettaglio territoriale molto accurato; studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita; simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche; biotecnologie; chimica computazionale; fluidodinamica per il settore aerospaziale; sviluppo di codici per la fusione nucleare.

CONDIVIDI Facebook Twitter G+ Pin

Articolo precedente

Cdp, 862 mln al Comune di Napoli per la Facoltà di Medicina a Scampia

Prossimo articolo

Chirurgia, un modello fisico-matematico per migliorare gli interventi: tra gli autori un medico campano

Articoli correlati Di più dello stesso autore

Apertura

Macchinari innovativi, banda da 340 milioni per le Pmi del Sud: domande dal 29 gennaio

Futura

Chirurgia, un modello fisico-matematico per migliorare gli interventi: tra gli autori un medico campano

Apertura

Fca, è il Gruppo Sapa il miglior fornitore dell'anno 2018

Guarda la newsletter di oggi



Guarda Confindustria News



Vai allo speciale





Home > Finanza > Tecnologia: è italiano uno dei 500 computer più potenti al mondo

Tecnologia: è italiano uno dei 500 computer più potenti al mondo

Condividi su Facebook



8 gennaio 2019 - (Teleborsa) – Si chiama CRESCO6 ed è italiano, il supercomputer inserito tra le 500 infrastrutture di calcolo più potenti al mondo. Un risultato degno di nota per l'ENEA di Portici (Napoli), detentrici dell'apparecchio inserito nella top500 alla SuperComputing 2018 di Dallas, una tra le principali conferenze in materia di calcolo scientifico. Tra i campi di applicazione di CRESCO6, previsioni sul cambiamento climatico e sull'inquinamento dell'aria, studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita e simulazione per la gestione di infrastrutture critiche. Ma anche chimica computazionale, sviluppo di codici per la fusione nucleare e fluidodinamica per il comparto aerospaziale.

L'ingresso di CRESCO6 al 420esimo posto della classifica è stato raggiunto grazie alle modifiche apportate dall'Agenzia, che ha raddoppiato la potenza del supercomputer fino a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo. Come sottolinea Silvio Migliori, responsabile della divisione ENEA per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT, il raddoppio "È stato possibile grazie ad una gara internazionale che ENEA insieme al CINECA si è aggiudicata nel 2018".

"Il raggiungimento di questo obiettivo – continua Migliori – garantisce all'ENEA una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno". CRESCO6, inoltre, favorisce la candidatura italiana ad ospitare entro il 2021-22 uno dei 3 apparecchi tecnologici che daranno vita al sistema "pre-exascale", che la Commissione europea ha affidato alla struttura dedicata European HPC Joint Undertaking (EuroHPC JU), nata a Roma nel 2017 e di cui l'Italia è tra i fondatori.

Contenuti sponsorizzati

Per approfondire



Enea, inaugurato a Portici il supercomputer più potente del Sud



Tecnologia: è Made in Italy il supercomputer per la fusione nucleare



Made in Italy: Enea produrrà il supercomputer UE per

ENEA STAMPA E WEB

Titoli Italia

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

I temi caldi

Pensione, quanti anni servono per smettere di lavorare

Manovra: via un miliardo di detrazioni tra sanità, mutui e spese universitarie

Legge 104, in arrivo il bonus da 1.900 euro per chi assiste familiari disabili

Manovra, fa dietrofront anche Savona: "E' da riscrivere". Governo in un vicolo cieco

Il lascito del Governo Renzi: 2.617 euro di debito pubblico a testa

In Evidenza

- BORSA ITALIANA
- BORSE ESTERE
- EURIBOR
- TITOLI DI STATO
- VALUTE
- ESPERTI

I Video più visti

Pensioni 2019, cinque mesi in più di requisito

Condominio: se i morosi non pagano

Caparra dell'affitto: come funziona, quando pagare o restituire l'anticipo della locazione

Mr. Webmaster News → Hardware → Cresco6: è italiano uno dei computer più potenti del Mondo

Cresco6: è italiano uno dei computer più potenti del Mondo



Cresco6, supercomputer ospitato presso il Centro **Enea** (Ente per le nuove tecnologie, l'energia e l'ambiente) di Portici, in provincia di Napoli, è entrato a far parte di diritto della classifica in cui sono elencate le 500 infrastrutture di calcolo più potenti al Pianeta. Attualmente al 420° posto, è il più potente elaboratore del Meridione e il 2° in Italia dopo il terminale di Cineca (Consorzio interuniversitario per il calcolo automatico).

Si è verificato un errore.

Prova a guardare il video su www.youtube.com oppure attiva JavaScript se è disabilitato nel browser.

L'ingresso nella **Top 500** che annualmente viene comunicata durante l'evento *SuperComputing* di Dallas è stato possibile grazie ad un raddoppio della potenza di calcolo prima disponibile, essa infatti si ora assesta su **1.4 PetaFlops** permettendo di eseguire fino a 1.4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo.

CONTINUA DOPO LA PUBBLICITÀ...



Leggi anche...



UE: no all'IVA la 4% sugli e-book
🕒 11/12/2014



IBM simula il ragionamento umano con Watson
🕒 12/05/2014



Grazie ad Epson arriva lo scontrino fiscale digitale
🕒 22/01/2014



IBM esplora le potenzialità dei computer cognitivi (per riprodurre il pensiero umano)
🕒 09/08/2013



Il nuovo supercomputer è cinese
🕒 18/06/2013



Si riduce il volume dei rifiuti elettronici in Italia
🕒 21/04/2013



Il computer da 1.5 milioni di core
🕒 04/02/2013



Eurora: il super computer "ambientalista"
🕒 31/01/2013



Computer alla velocità della luce con IBM
🕒 11/12/2012



Titan, il computer più veloce del Mondo
🕒 13/11/2012

NAZIONALE, TECNOLOGIA

CRESCO6 tra i 500 computer più potenti al mondo

21 DICEMBRE 2018 by CORNAZ

 **Informatica: il supercomputer CRESCO6 dell'ENEA entra nella prestigiosa TOP 500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo, grazie al raddoppio della potenza**



Il supercomputer CRESCO6 dell'ENEA entra nella prestigiosa TOP500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo, grazie al raddoppio della potenza arrivata a 1,4 milioni di

miliardi di operazioni matematiche al secondo (1.4 PetaFlops). L'ingresso al 420° posto della lista dei primi 500 supercomputer mondiali è stato annunciato ufficialmente al SuperComputing 2018 di Dallas, la principale conferenza nel campo del calcolo scientifico.

“Il raggiungimento di questo obiettivo garantisce all'ENEA una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno e il secondo in assoluto in Italia dopo quello gestito dal CINECA”, spiega Silvio Migliori, responsabile della divisione ENEA per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT. “Il raddoppio della potenza di CRESCO6 è stato possibile grazie ad una gara internazionale che ENEA insieme al CINECA si è

ENEA STAMPA E WEB



Melanoma: pembrolizumab approvato da Commissione europea



Dalle slot alle scommesse: stangata sui giochi nella manovra



Estrazione Million Day 20 dicembre: i numeri vincenti



Estrazione Superenalotto 20 dicembre: due 5 da 86mila euro



Estrazione del Lotto 20 dicembre: esce il 54 su Torino



Superare i momenti no, prima di arrivare alla depressione



Tumore del colon-retto: premiate 3 esperienze cliniche



Estrazione Million Day 19 dicembre: i numeri vincenti



Maturità, online gli esempi di tracce della seconda prova

aggiudicata nel 2018 per continuare a fornire servizi HPC al consorzio europeo Eurofusion che, per conto di Euratom, si occupa di ricerca e sviluppo sulla fusione nucleare per scopi energetici”, continua Migliori.

I campi di applicazione della potenza di calcolo di CRESCO6 comprendono la creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria con un dettaglio territoriale molto accurato, lo studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita, le simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche, le biotecnologie, la chimica computazionale, la fluidodinamica per il settore aerospaziale e lo sviluppo di codici per la fusione nucleare.

Il sistema CRESCO6 favorisce la candidatura italiana ad ospitare entro il 2021-2022 presso il Tecnopolo di Bologna uno dei tre supercomputer che andranno a comporre il sistema europeo “pre-exascale”, vale a dire con una potenza fra i 200 e i 300 Pflops, che la Commissione europea ha affidato alla struttura dedicata European HPC Joint Undertaking (EuroHPC JU), nata a Roma nel 2017 e di cui l'Italia è membro fondatore. La strategia HPC dell'Unione europea prevede poi la realizzazione entro il 2023 di 2 supercomputer “exascale”, cioè con una potenza di 1000 Pflops.

<http://www.cresco.enea.it/>

<http://ict.enea.it/it>

TAGS: COMPUTER, CRESCO6, ENEA, INFORMATICA, SUPERCOMPUTER



CORNAZ

Related News



[ENEA](#) e Stazione Pelli alleati per settore conciario più sostenibile



Costo della luce per le famiglie ai massimi degli ultimi 10 anni



Mobilità elettrica: da ricerca [Enea](#) sistemi hi-tech



Professionisti senza frontiere per la



Da [ENEA](#) nuova app gratuita per



Economia circolare: buone pratiche

Il miglioramento delle prestazioni è stato la conseguenza di una gara internazionale che Enea si è aggiudicata nel 2018 (insieme al Cineca) per continuare ad erogare servizi HPC al consorzio europeo Eurofusion. Quest'ultimo, operando per conto di Euratom, svolge attività di ricerca e sviluppo sulla fusione nucleare utilizzabile in ambito energetico.

Cresco6 viene oggi utilizzato per diverse finalità che vanno dalla gestione delle infrastrutture critiche alla fluidodinamica per il settore aerospaziale, dalla studio di materiali per la produzione di energia pulita alla chimica computazionale fino all'implementazione di modelli predittivi su inquinamento dell'aria e cambiamenti climatici.

I traguardi raggiunti dalla Penisola in materia di supercomputer potrebbero presto essere ancora più interessanti, soprattutto grazie al progetto che mira ad ospitare tra il 2020 e il 2021 tre terminali presso il Tecnopolo di Bologna. Una volta attivati essi dovrebbero concorrere alla creazione di una rete europea *pre-exascale* capace di sviluppare tra i 200 e i 300 PetaFlops.

Pubblicato il 10/01/2019 **Autore** Claudio Garau

SFOGLIA LE NEWS



[UE: a caccia di bug con FOSSA](#)

[Samsung: primo calo delle stime in 2 anni](#)



COMMENTI

I commenti sono sottoposti alle [linee guida di moderazione](#) e prima di essere visibili devono essere approvati da un moderatore.



© 2003 - 2019 **Mr. Webmaster**
Mr. Webmaster ® è un marchio registrato.
E' vietata ogni forma di riproduzione.
IKIweb Internet Media S.r.l. - P.IVA 02848390122

Parliamo di noi: [chi siamo](#) / [cronologia](#)
Contatti: [pubblicità](#) / [contattaci](#) / [segnala abusi](#)
Note Legali: [condizioni d'uso](#) / [privacy](#) / [cookie](#)



Notizie italiane in tempo reale!

Raccolta News di Economia e Finanza aggiornate in tempo reale

- Home
- Quotidiani
- Italia
- Cryptocurrency

« 'Accordi&Disaccordi', su Nove torna il talk politico da record condotto da...
Chirurgia, un modello fisico-matematico per migliorare gli interventi: tra gli... »

“Cresco6”, nuovo record per il supercomputer dell'Enea: è tra i 500 più potenti al mondo

Publicato 8 gennaio 2019 | Da [News Italia](#)

Il supercomputer “Cresco6” del Centro [Enea](#) di Portici (Napoli) è entrato al 420esimo posto della lista Top500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo, grazie al raddoppio della potenza arrivata a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo (1.4 PetaFlops). La notizia è stata pubblicata sull'ultimo numero del settimanale in italiano e inglese “Eneainform@”, che tornerà online giovedì 10 gennaio. Tra i campi di applicazione di “Cresco6”: creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria con un dettaglio territoriale molto accurato; studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita; simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche; biotecnologie; chimica computazionale; fluidodinamica per il settore aerospaziale; sviluppo di codici per la fusione nucleare.

L'articolo “Cresco6”, nuovo record per il supercomputer dell'[Enea](#): è tra i 500 più potenti al mondo proviene da [Ildenaro.it](#).

tovato su: [Il Denaro](#)

[Clicca qui per leggere l'articolo completo](#)

Notizie del italia, economia, notizie italia

Quotidiani

[Il Denaro](#), [Il Fatto Quotidiano](#), [Libero Quotidiano](#)

Share this:



Related posts:

1. [Enea](#), ecco “Cresco6”: il supercomputer più potente del Sud Italia
2. [Serbia](#), collaborazione con [Enea](#) per un nuovo sistema anti-terrorismo negli aeroporti
3. Il supercomputer più veloce del mondo è statunitense, Cina terza ma incalza
4. [Maratona di Berlino](#), Dennis Kimetto stabilisce il nuovo record del mondo
5. [Aziende Usa](#) più tassate al mondo Nuovo triste record di Obama

Publicato in [Senza categoria](#)

Rispondi



Email (obbligatorio)

(L'indirizzo non verrà pubblicato)

Nome (obbligatorio)

Sito web

Notificami nuovi commenti via e-mail

Notificami nuovi post via e-mail

Ricerca

Categorie

- [Italia](#)
 - [Economia](#)
 - [News](#)
- [Quotidiani](#)
 - [Il Corriere della Sera](#)
 - [Il Denaro](#)
 - [Il Fatto Quotidiano](#)
 - [Libero Quotidiano](#)
- [Senza categoria](#)

Tags

[Alfano](#) [Bersani](#) [Casa](#) [Commissione](#) [crisi](#)
[Denaro](#) [economia](#) [elettorale](#) [euro](#)
[giugno](#) [governo](#) [Grillo](#) [Italia](#) [italiani](#)
[lavoratori](#) [lavoro](#) [legge](#) [libero](#)
[quotidiano](#) [Mercati](#) [miliardi](#) [milioni](#)
[mondo](#) [Monti](#) [Napolitano](#) [nazionale](#)
[news](#) [Notizie](#) [Obama](#) [Oltre](#) [paesi](#)
[polizia](#) [primo](#) [pubblicato](#)
[quotidiani](#) [quotidiano](#)
[Regione](#) [ricerca](#) [rispetto](#) [scuola](#) [sindaco](#)
[soldi](#) [Stati](#) [Stelle](#) [storia](#) [sviluppo](#)

Archivi

Archivi



NotizieOra.it > Tecnologia > Il super calcolatore CRESCO6 nella TOP500 dei computer più potenti al mondo, ecco i dettagli

Il super calcolatore CRESCO6 nella TOP500 dei computer più potenti al mondo, ecco i dettagli

Di **Ionela Polinciuc** 9 Gennaio 2019



È arrivato il tempo di enormi cambiamenti e sconvolgimenti per quanto riguarda la tecnologia, questa volta parliamo del computer più potente al mondo: CRESCO6

CRESCO 6 nella TOP500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo, al 420 esimo posto

La potenza di questo super computer è arrivata a 1.4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo.

L'utilizzo di CRESCO come una delle più performante piattaforme di calcolo è fondamentale per scoprire e progettare nuovi materiali che siano più efficienti nel campo energetico che ci consentono di avere dei device più efficienti per quanto riguarda l'energia, cioè che abbiano la capacità di conservarla e riprodurla.

Proprio per questo motivo il supercomputer ci permette di arrivare a livello atomico e scoprire proprio l'origine di alcuni fenomeni, dandoci la possibilità anche di controllarli.

Silvio Migliori, responsabile della divisione **ENEA** per lo sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT afferma: "Il raggiungimento di questo obiettivo garantisce all'**ENEA** una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno e il secondo in assoluto in Italia dopo quello gestito dal CINECA. Il raddoppio della potenza di CRESCO6 è stato possibile grazie ad una gara internazionale che **ENEA** insieme al CINECA si è aggiudicata nel 2018 per continuare a fornire **servizi HPC al consorzio europeo Eurofusion** che, per conto di Euratom, si occupa di ricerca e sviluppo sulla fusione nucleare per scopi energetici"

Nuovo traguardo grazie al CRESCO 6

In grado di crescere di molto la capacità di calcolo a servizio della ricerca. Con i suoi 300 Pflops di potenza, questo super computer è un vero e proprio aiuto per la scienza, ma si promette entro il 2023 altri 2 super computer con una potenza maggiore, cioè 1000 Pflops.

Articoli Correlati:



SOCIAL



NotizieOra

IN EVIDENZA



Eclissi totale di Luna del 21 gennaio: ecco alcuni dettagli
10 Gennaio 2019



Legge 104 Bonus 1.000 euro: chi può richiederlo? Ecco tutte le notizie necessarie
10 Gennaio 2019



Pensione news | Quota 100 | finestre di uscita | dipendenti pubblici e privati
10 Gennaio 2019



Prodotti alimentari fermati alle frontiere pericolosi per la salute, ecco i prodotti sospetti
9 Gennaio 2019

GALLERIE FOTOGRAFICHE



Albero di Natale 2018: una casa di luci e colori (foto)
17 Dicembre 2018



Gli accessori fatti di conchiglie sono il trend dell'estate 2018
9 Agosto 2018



Hyocheon Jeong : la magia dell'amore
29 Luglio 2018



Danza Orientale: sensualità e femminilità
15 Luglio 2018

Home Page / Notizie / Tecnologia: è italiano uno dei 500 computer più potenti al mondo

Tecnologia: è italiano uno dei 500 computer più potenti al mondo

Tra i campi di applicazione di CRESCO6, previsioni sul cambiamento climatico e sull'inquinamento dell'aria, studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita e simulazione per la gestione di infrastrutture critiche.

[commenta](#) ▶ [altre news](#) ▶

[Economia, Energia, Scienza e tecnologia](#) · 08 gennaio 2019 - 18:36



(Teleborsa) - Si chiama **CRESCO6** ed è italiano, il **supercomputer inserito tra le 500 infrastrutture di calcolo più potenti al mondo**. Un risultato degno di nota per **l'ENEA** di Portici (Napoli), **detentrica dell'apparecchio** inserito nella top500 alla SuperComputing 2018 di Dallas, una tra le principali conferenze in materia di calcolo scientifico. Tra i campi di applicazione di CRESCO6, previsioni sul cambiamento climatico e sull'inquinamento dell'aria, studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita e simulazione per la gestione di infrastrutture critiche. Ma anche chimica computazionale, sviluppo di codici per la fusione

nucleare e fluidodinamica per il comparto aerospaziale.

L'ingresso di CRESCO6 al 420esimo posto della classifica è stato raggiunto grazie alle modifiche apportate dall'Agenzia, che ha raddoppiato la potenza del supercomputer fino a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo. Come sottolinea **Silvio Migliori, responsabile della divisione ENEA per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT**, il raddoppio "È stato possibile grazie ad una gara internazionale che **ENEA** insieme al CINECA si è aggiudicata nel 2018".

"Il raggiungimento di questo obiettivo – continua Migliori - garantisce all'**ENEA** una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno". CRESCO6, inoltre, favorisce la candidatura italiana ad ospitare entro il 2021-22 uno dei 3 apparecchi tecnologici che daranno vita al sistema "pre-exascale", che la Commissione europea ha affidato alla struttura dedicata European HPC Joint Undertaking (EuroHPC JU), nata a Roma nel 2017 e di cui l'Italia è tra i fondatori.

Leggi anche

- ▶ [Aeronautica Militare si attrezza per aviolancio piccoli satelliti](#)
- ▶ [Mondo TV porta in Finlandia la seconda stagione di Robot Trains](#)
- ▶ [Il Natale è last minute: un italiano su 5 acquista i regali l'ultima settimana](#)
- ▶ [Natale, si spenderanno in media 541 euro a famiglia](#)

Commenti

Nessun commento presente.

[Scrivi un commento](#)

Altre notizie

- ▶ [Piazza Affari: rally per Mondo TV](#)
- ▶ [Hsbc conferma giudizio positivo su Moncler](#)
- ▶ [Coldiretti, si brinda con spumante italiano anche all'estero](#)
- ▶ [Moncler, Hsbc conferma la raccomandazione](#)
- ▶ [New York: in rally General Electric](#)
- ▶ [Italia, a novembre prezzi alla produzione in calo](#)

 [Seguici su Facebook](#)

 [Teleborsa su Google+](#)



<  ITALY

 **TRUSTED** IL DENARO

“Cresco6”, nuovo record per il supercomputer dell’Enea: è tra i 500 più potenti al mondo

Il supercomputer “Cresco6” del Centro Enea di Portici (Napoli) è entrato al 420esimo posto della lista Top500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo, grazie al raddoppio della potenza arrivata a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo (1.4 PetaFlops). La notizia è stata pubblicata sull’ultimo numero del settimanale in italiano e inglese “Eneainform@”, che tornerà online giovedì 10 gennaio. Tra i campi di applicazione di ‘Cresco6’: creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell’aria con un dettaglio territoriale molto accurato; studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita; simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche; biotecnologie; chimica computazionale; fluidodinamica per il settore aerospaziale; sviluppo di codici per la fusione nucleare.

SOURCE <https://www.ildenaro.it/cresco6-record-supercomputer-dellenea-500-piu-potenti-al-...>

To complain

STATISTICS

GENERAL

0
NEWS VIEWED

0
TOTAL USERS

0
ONLINE

OTHER NEWS

- E’ online il nuovo sito del Comune di Genova
0:0 Comments
- Raccolta differenziata: lo sketch di Amiu per sensibilizzare i genovesi | Video
0:0 Comments
- Sospettati di abusi, in 8 si suicidano per vergogna: sotto accusa i cacciatori di pedofili
0:0 Comments
- Trieste, “eroico” nudista prende il sole in mezzo ai runner a gennaio: la foto su Facebook
0:0 Comments
- “Le 50enni sono troppo vecchie”: bufera sullo scrittore francese Yann Moix
0:0 Comments
- Dà da mangiare ai picconi, 60enne condannata per lesioni
0:0 Comments
- Borsa, auto alla riscossa grazie alla Cina e a Fca
0:0 Comments
- “Auguri, sudicio sudista”. Lettera di minacce al primario firmata da ‘Salvatore Riina Jr’
0:0 Comments
- Norvegia, rapita moglie di un miliardario: chiesti



Agenzia Comunica > Economia & Società > Tecnologia & Innovazione > Il Supercomputer Dell'ENEA Entra Nella TOP500 Dei Computer Più Potenti Al Mondo

IL SUPERCOMPUTER DELL'ENEA ENTRA NELLA TOP500 DEI COMPUTER PIÙ POTENTI AL MONDO



Si chiama **CRESCO6** il **supercomputer dell'ENEA** che a fine dicembre è entrato nella prestigiosa **TOP500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo**, grazie al raddoppio della potenza arrivata a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo (1.4 PetaFlops). L'ingresso al 420° posto della lista dei primi 500 supercomputer mondiali è stato annunciato ufficialmente al SuperComputing 2018 di Dallas, la principale conferenza nel campo del calcolo scientifico.

"Il raggiungimento di questo obiettivo garantisce all'ENEA una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno e il secondo in assoluto in Italia dopo quello gestito dal CINECA", spiega **Silvio Migliori**, responsabile della divisione ENEA per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT. "Il raddoppio della potenza di CRESCO6 è stato possibile grazie ad una gara internazionale che ENEA insieme al CINECA si è aggiudicata nel 2018 per continuare a fornire servizi HPC al consorzio europeo Eurofusion che, per conto di Euratom, si occupa di ricerca e sviluppo sulla fusione nucleare per scopi energetici", continua Migliori.

I campi di applicazione della potenza di calcolo di CRESCO6 comprendono la creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria con un dettaglio territoriale molto accurato, lo studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita, le simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche, le biotecnologie, la chimica computazionale, la fluidodinamica per il settore aerospaziale e lo sviluppo di codici per la fusione nucleare.

Il sistema CRESCO6 - sottolinea Enea - favorisce la candidatura italiana ad ospitare entro il 2021-2022 presso il Tecnopolo di Bologna uno dei tre supercomputer che andranno a comporre il sistema europeo "pre-exascale", vale a dire con una potenza fra i 200 e i 300 Pflops, che la Commissione europea ha affidato alla struttura dedicata European HPC Joint Undertaking (EuroHPC JU), nata a Roma nel 2017 e di cui l'Italia è membro fondatore. La strategia HPC dell'Unione europea prevede poi la realizzazione entro il 2023 di 2 supercomputer "exascale", cioè con una potenza di 1000 Pflops.

Sei in: Home / Italia / Ambiente e Ricerca

TECNOLOGIA INFORMATICA: IL SUPERCOMPUTER DELL'ENEA ENTRA NELLA TOP500 DEI COMPUTER PIÙ POTENTI AL MONDO

02/01/2019 - 18:29

ROMA\ aise\ - Si chiama CRESCO6 il supercomputer dell'ENEA che a fine dicembre è entrato nella prestigiosa TOP500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo, grazie al raddoppio della potenza arrivata a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo (1.4 PetaFlops). L'ingresso al 420° posto della lista dei primi 500 supercomputer mondiali è stato annunciato ufficialmente al SuperComputing 2018 di Dallas, la principale conferenza nel campo del calcolo scientifico.

"Il raggiungimento di questo obiettivo garantisce all'ENEA una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno e il secondo in assoluto in Italia dopo quello gestito dal CINECA", spiega **Silvio Migliori**, responsabile della divisione ENEA per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT. "Il raddoppio della potenza di CRESCO6 è stato possibile grazie ad una gara internazionale che ENEA insieme al CINECA si è aggiudicata nel 2018 per continuare a fornire servizi HPC al consorzio europeo Eurofusion che, per conto di Euratom, si occupa di ricerca e sviluppo sulla fusione nucleare per scopi energetici", continua Migliori.

I campi di applicazione della potenza di calcolo di CRESCO6 comprendono la creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria con un dettaglio territoriale molto accurato, lo studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita, le simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche, le biotecnologie, la chimica computazionale, la fluidodinamica per il settore aerospaziale e lo sviluppo di codici per la fusione nucleare. Il sistema CRESCO6 – sottolinea Enea – favorisce la candidatura italiana ad ospitare entro il 2021-2022 presso il Tecnopolo di Bologna uno dei tre supercomputer che andranno a comporre il sistema europeo "pre-exascale", vale a dire con una potenza fra i 200 e i 300 Pflops, che la Commissione europea ha affidato alla struttura dedicata European HPC Joint Undertaking (EuroHPC JU), nata a Roma nel 2017 e di cui l'Italia è membro fondatore. La strategia HPC dell'Unione europea prevede poi la realizzazione entro il 2023 di 2 supercomputer "exascale", cioè con una potenza di 1000 Pflops. (aise)



Email Stampa PDF

< ARTICOLO PRECEDENTE

WWF ITALIA: FINISCE UN ALTRO ANNO SENZA UNA VERA SVOLTA SU CLIMA E BIODIVERSITÀ

ARTICOLO SUCCESSIVO >

INNOVAZIONE: LA REGIONE LAZIO PREMIA LA RICERCA ENEA

Articoli Relativi

 **INNOVAZIONE: LA REGIONE LAZIO PREMIA LA RICERCA ENEA**
03/01/2019 - 17:37

 **WWF ITALIA: FINISCE UN ALTRO ANNO SENZA UNA VERA SVOLTA SU CLIMA E BIODIVERSITÀ**
31/12/2018 - 15:49

 **LEGAMBIENTE: "DA QUESTA MANOVRA CI ASPETTAVAMO MOLTO DI PIÙ PER L'AMBIENTE E IL CLIMA**
31/12/2018 - 12:53

 **IL 2018 DI GREENPEACE**
31/12/2018 - 11:18

 **LEGAMBIENTE: IL BILANCIO DEGLI IMPATTI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI IN ITALIA**
30/12/2018 - 19:35

 **WWF ITALIA: DA GIAPPONE UNA DECISIONE GRAVISSIMA**
27/12/2018 - 17:45

Newsletter

Iscriviti per ricevere notizie aggiornate.

Nome e Cognome

Organizzazione

Inserisci indirizzo Email

Invia

Rassegna Stampa

LA RIVISTA

MATERA CAPITALE EUROPEA DELLA CULTURA 2019 – di Giangi Cretti

05/01/2019 - 11:23

La voce

SEMPRE PIÙ IN PERICOLO LE LIBERTÀ DI STAMPA E DI PENSIERO – di Mauro Bafile

04/01/2019 - 19:02

SWI swissinfo.ch

NUOVO ANNO, NUOVE LEGGI IN SVIZZERA – di Thomas Stephens

04/01/2019 - 16:26

3mag.nl

AMSTERDAM, SP CONTRO GLI EXPAT: PER LAVORO E ALLOGGI PRIORITÀ AGLI AMSTERDAMERS

04/01/2019 - 14:07

MALINDI KENYA.net

PASTA BLOCCATA A MOMBASA: QUERELLE ITALIA-KENYA SULLE IMPORTAZIONI – di Freddie del Curatolo

04/01/2019 - 12:41

Visualizza tutti gli articoli

La Cultura del Martedì

A RABAT IL "MEDITERRANEO" DI MIMMO JODICE

18/12/2018 - 19:48

RABAT\ aise\ - Arriva a Rabat "Mediterraneo", la mostra di fotografie di Mimmo Jodice, uno dei maggiori interpreti della ...



LA MOSTRA ILLUSTRATORI 2018 DALLA BOLOGNA CHILDREN'S BOOK FAIR A KAGOSHIMA

18/12/2018 - 19:24

KAGOSHIMA\ aise\ - 3.053 illustratori da 72 Paesi per un totale di 15.265 tavole, visionate da una giuria composta da ...





Portale di Cultura e informazione
dal 1996 nel web
Registrazione Tribunale di Velletri n. 19/2013 del 4/12/2013

EVENTI CRONACHE SPORT POLITICA DIALETTI GRUPPO DI FRASCATI MONTE COMPATRI

Cerca qualcosa...

SCIENZA E AMBIENTE CULTURA SPETTACOLI E ARTE STORIA LETTURE VISTO DA DAL MONDO SOCIETÀ E COSTUME DIRITTI UMANI POESIA RACCONTI
LETTERE APERTE CONCORSI BANDI LA FINESTRA

TECNOLOGIA INFORMATICA

TORNA ALLA HOMEPAGE
ISCRIVITI ALL'RSS FEED

Ultime Notizie **GROTTOFERRATA, IL SINDACO ANDREOTTI ALLE ESEQUIE DI PADRE I**

Tecnologia informatica

gennaio 08 15:16
2019

by [enea](#)

Stampa Questo Articolo

TECNOLOGIA INFORMATICA: CRESCO6 ENTRA NELLA TOP500 DEI COMPUTER PIÙ POTENTI AL MONDO

Il supercomputer CRESCO6 del Centro [ENEA](#) di Portici (Napoli) entra nella prestigiosa TOP500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo, grazie al raddoppio della potenza arrivata a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo (1.4 PetaFlops). L'ingresso al 420° posto nella lista dei primi 500 supercomputer mondiali è stato annunciato ufficialmente al SuperComputing 2018 di Dallas, la principale conferenza nel campo del calcolo scientifico.



Il raggiungimento di questo obiettivo garantisce

all'[ENEA](#) una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno e il secondo in assoluto in Italia dopo quello gestito dal CINECA, spiega Silvio Migliori, responsabile della divisione [ENEA](#) per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT. "Il raddoppio della potenza di CRESCO6 è stato possibile grazie ad una gara internazionale che [ENEA](#) insieme al CINECA si è aggiudicata nel 2018 per continuare a fornire servizi HPC al consorzio europeo Eurofusion che, per conto di Euratom, si occupa di ricerca e sviluppo sulla fusione nucleare per scopi energetici", continua Migliori.

I campi di applicazione della potenza di calcolo di CRESCO6 comprendono la creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria con un dettaglio territoriale molto accurato, lo studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita, le simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche, le biotecnologie, la chimica computazionale, la fluidodinamica per il settore aerospaziale e lo sviluppo di codici per la fusione nucleare.

Il sistema CRESCO6 favorisce la candidatura italiana ad ospitare entro il 2021-2022 presso il Tecnopolo di Bologna uno dei tre supercomputer che andranno a comporre il sistema europeo "pre-exascale", vale a dire con una potenza fra i 200 e i 300 Pflops, che la Commissione europea ha affidato alla struttura dedicata European HPC Joint Undertaking (EuroHPC JU), nata a Roma nel 2017 e di cui l'Italia è membro fondatore. La strategia HPC dell'Unione europea prevede poi la realizzazione entro il 2023 di 2 supercomputer "exascale", cioè con una potenza di 1000 Pflops.

CONDIVIDI:

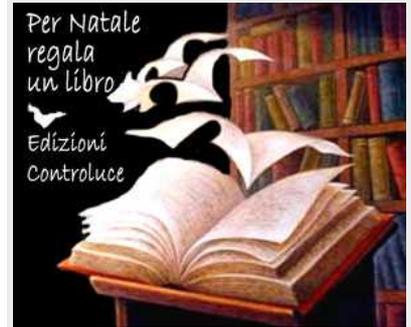


Tags

ARTICOLI SIMILI

TORNA IN CIMA

- Medicina – Ipotiroidismo: studi italiani possono cambiare il risveglio di milioni di ipotiroidici
- "DIREZIONE PREVENZIONE": A MODENA IL 19 E 20 OTTOBRE UN CONVEGNO INTERNAZIONALE COL PROFESSOR DAVID



SPAZIO DEGLI SPONSOR

Banner

SPAZIO DEGLI SPONSOR



SPAZIO DEGLI SPONSOR



SPAZIO DEGLI SPONSOR

ARTICOLI RECENTI

GROTTOFERRATA, IL SINDACO ANDREOTTI ALLE ESEQUIE DI PADRE EMILIANO
Tecnologia informatica
ANNO NUOVO, CARRIERA NUOVA
Indagine InfoJobs Trend 2019: focus sulla formazione e sull'employer branding
Auditorium Parco della Musica – DANIELE GATTI.
MAHLER "LA VITA CELESTIALE"

ARCHIVIO

Seleziona mese

IL SUD ON LINE

Il giornale indipendente del Mezzogiorno

CHI SIAMO ■ CONTATTI E POLICY DEL SITO

CONTATTI REGIONI SEZIONI

FACEBOOK TWITTER RSS

HOME ► IN CAMPANIA, LE RETI ► AL CENTRO **ENEA** DI PORTICI UNO DEI 50 COMPUTER PIÙ POTENTI DEL MONDO

Al centro **Enea** di Portici uno dei 50 computer più potenti del mondo

8 Gennaio 2019 | by redazione |



Il supercomputer CRESCO6 del Centro **ENEA** di Portici (Napoli) entra nella prestigiosa TOP500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo, grazie al raddoppio della potenza arrivata a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo (1.4 PetaFlops). L'ingresso al 420° posto nella lista dei primi 500 supercomputer mondiali è stato annunciato ufficialmente al SuperComputing 2018 di Dallas, la principale conferenza nel campo del calcolo scientifico.

Cresco6 "Il raggiungimento di questo obiettivo garantisce all'**ENEA** una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno e il secondo in assoluto in Italia dopo quello gestito dal CINECA", spiega Silvio Migliori, responsabile della divisione **ENEA** per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT. "Il raddoppio della potenza di CRESCO6 è stato possibile grazie ad una gara internazionale che **ENEA** insieme al CINECA si è aggiudicata nel 2018 per continuare a fornire servizi HPC al consorzio europeo Eurofusion che, per conto di Euratom, si occupa di ricerca e sviluppo sulla fusione nucleare per scopi energetici", continua Migliori.

I campi di applicazione della potenza di calcolo di CRESCO6 comprendono la creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria con un dettaglio territoriale molto accurato, lo studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita, le simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche, le biotecnologie, la chimica computazionale, la fluidodinamica per il settore aerospaziale e lo sviluppo di codici per la fusione nucleare.

Il sistema CRESCO6 favorisce la candidatura italiana ad ospitare entro il 2021-2022 presso il Tecnopolo di Bologna uno dei tre supercomputer che andranno a comporre il sistema europeo "pre-exascale", vale a dire con una potenza fra i 200 e i 300 Pflops, che la Commissione europea ha affidato alla struttura dedicata European HPC Joint Undertaking (EuroHPC JU), nata a Roma nel 2017 e di cui l'Italia è membro fondatore. La strategia HPC dell'Unione europea prevede poi la realizzazione entro il 2023 di 2 supercomputer "exascale", cioè con una potenza di 1000 Pflops.

Filed in: [In Campania, Le Reti](#)

SHARE THIS POST

TWITTER FACEBOOK GOOGLE+ LINKEDIN PINTEREST EMAIL

RECOMMENDED FOR YOU



RECENT POSTS

Le notizie del giorno in prima pagina sui giornali di venerdì 21 dicembre

Al centro **Enea** di Portici uno dei 50 computer più potenti del mondo

Green Game Campania, la finalissima a Città della Scienza

COOKING QUIZ: al via la 3ª edizione del tour didattico di Plan Edizioni ed ALMA

"Tutto al Naturale" da PerciaSacchi per raccontare due produttori come Paola Lantieri e Marcin Oz nell'ambito della ricca rassegna NOT OFF

Teatro Nuovo di Napoli, Kohlass e Corpo di Stato di Marco Baliani



Home > NEWS > Tecnologia informatica: CRESCO6 entra nella TOP500 dei computer più potenti al mondo

Tecnologia informatica: CRESCO6 entra nella TOP500 dei computer più potenti al mondo

CRESCO6 "si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno e il secondo in assoluto in Italia dopo quello gestito dal CINECA"

A cura di **Filomena Fotia** 8 Gennaio 2019 - 15:15

Mi piace 526.965



Galassie in manovra



Vai alla **HOME**
e scopri tutte le notizie

Il supercomputer CRESCO6 del Centro **ENEA** di Portici (Napoli) entra nella prestigiosa TOP500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo, grazie al raddoppio della potenza arrivata a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo (1.4 PetaFlops). L'ingresso al 420° posto nella lista dei primi 500 supercomputer mondiali è stato annunciato ufficialmente al SuperComputing 2018 di Dallas, la principale conferenza nel campo del calcolo scientifico.

"Il raggiungimento di questo obiettivo garantisce all'**ENEA** una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno e il secondo in assoluto in Italia dopo quello gestito dal CINECA", spiega Silvio Migliori, responsabile della divisione **ENEA** per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT. "Il raddoppio della potenza di CRESCO6 è stato possibile grazie ad una gara internazionale che **ENEA** insieme al CINECA si è aggiudicata nel 2018 per continuare a fornire servizi HPC al consorzio europeo Eurofusion che, per conto di Euratom, si occupa di ricerca e sviluppo sulla

fusione nucleare per scopi energetici”, continua Migliori.

I campi di applicazione della potenza di calcolo di CRESCO6 comprendono la creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria con un dettaglio territoriale molto accurato, lo studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita, le simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche, le biotecnologie, la chimica computazionale, la fluidodinamica per il settore aerospaziale e lo sviluppo di codici per la fusione nucleare.

Il sistema CRESCO6 favorisce la candidatura italiana ad ospitare entro il 2021-2022 presso il Tecnopolo di Bologna uno dei tre supercomputer che andranno a comporre il sistema europeo "pre-exascale", vale a dire con una potenza fra i 200 e i 300 Pflops, che la Commissione europea ha affidato alla struttura dedicata European HPC Joint Undertaking (EuroHPC JU), nata a Roma nel 2017 e di cui l'Italia è membro fondatore. La strategia HPC dell'Unione europea prevede poi la realizzazione entro il 2023 di 2 supercomputer "exascale", cioè con una potenza di 1000 Pflops.

Valuta questo articolo

No votes yet.

enea

A cura di **Filomena Fotia**

© 15:15 08.01.19

ARTICOLI CORRELATI

ALTRO DALL'AUTORE



Mareggiata Liguria: approvati interventi da parte dei Comuni



Maltempo Veneto: l'11 Gennaio cena per la raccolta fondi...



Corleone by Lucia Riina: non è un film ma...



Manovra, Coldiretti: dal governo impegni su gelate, Xylella e...



Lombardia: alto rischio incendi boschivi in zone pedemontane e...



Maltempo Liguria: approvato elenco di interventi sostenuti dai Comuni...



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 **Socedit Srl**

Iscrizione al ROC N° 25929
P.IVA/CF 02901400800

Contattaci: info@meteoweb.it



SITMAP

HOME

FOTO

• FOTO METEO

• FOTO ASTRONOMIA

• FOTO NATURA

• FOTO TECNOLOGIA

• FOTO CURIOSITA'

VIDEO

METEO

• DATI METEO CALABRIA

SATELLITI

SATELLITI ANIMATI

GEO-VULCANOLOGIA

ASTRONOMIA

MEDICINA E SALUTE

TECNOLOGIA

ALTRE SCIENZE

LE ONDE ELETTROMAGNETICHE

VIAGGI E TURISMO

OLTRE LA SCIENZA

ARCHEOLOGIA

GEOGRAFIA

ZOOLOGIA

IL CLIMA NEI PAESI DEL MONDO

Home > Lifestyle > Hi-Tech > UN SUPERCOMPUTER "TOP 500" NEL CENTRO ENEA DI PORTICI



HI-TECH LIFESTYLE

UN SUPERCOMPUTER "TOP 500" NEL CENTRO ENEA DI PORTICI

By Redazione
Gen 10, 2019, 17:30 Pm

0 25

CRESCO 6, un supercomputer "top 500" nel centro Enea di Portici L'annuncio a Dallas, è nella lista dei più potenti al mondo

Il supercomputer CRESCO 6 del Centro Enea di Portici di Napoli entra nella top 500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo, grazie al raddoppio della potenza arrivata a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo. L'ingresso al 420 posto nella lista dei primi 500 supercomputer mondiali è stato annunciato ufficialmente al SuperComputing 2018 di Dallas, la principale conferenza nel campo del calcolo scientifico. Tra i campi di applicazione di CRESCO 6 vi sono la creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria con un dettaglio territoriale molto accurato, lo studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita, simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche, biotecnologie, chimica computazionale, fluidodinamica per il settore aerospaziale, sviluppo di codici per la fusione nucleare. "Il raggiungimento di questo obiettivo garantisce all'Enea una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni Hpc, con CRESCO 6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno e il secondo in assoluto in Italia dopo quello gestito dal Cineca" spiega Silvio Migliori, responsabile della divisione Enea per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'Ict. "Il raddoppio della potenza di CRESCO 6 è stato possibile grazie ad una gara internazionale che Enea insieme al Cineca si è aggiudicata nel 2018 per continuare a fornire servizi Hpc al consorzio europeo Eurofusion che, per conto di Euratom, si occupa di ricerca e sviluppo sulla fusione nucleare per scopi energetici" continua Migliori. Frutto della partnership tra Enea e Cineca, CRESCO6 si affianca ad altri due supercomputer dell'agenzia (da circa 125 TeraFLOPS complessivi) già installati e operativi nel Centro ricerche Enea di Portici.

CERCA IN HASHTAG24 NEWS

CERCA

POST RECENTI



STORIE CRIMINALI

REPORT CAMPANIA

- HOME
- CRONACA
- POLITICA
- CULTURA
- EVENTI
- FOCUS
- NEWS
- SPORT
- VIDEO
- 🔄

HOME > EVENTI & CULTURA > MONDO HI TECH > TECNOLOGIA INFORMATICA: CRESCO6 TRA I 500 COMPUTER PIÙ POTENTI AL MONDO



Tecnologia informatica: CRESCO6 tra i 500 computer più potenti al mondo

Admin · Gen 08, 2019 · Mondo Hi Tech · 0

👍 Like

Il supercomputer CRESCO6 del Centro **ENEA** di Portici (Napoli) entra nella prestigiosa TOP500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo, grazie al raddoppio della potenza arrivata a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo (1.4 PetaFlops). L'ingresso al 420° posto nella lista dei primi 500 supercomputer mondiali è stato annunciato ufficialmente al SuperComputing 2018 di Dallas, la principale conferenza nel campo del

calcolo scientifico.

Cresco6 "Il raggiungimento di questo obiettivo garantisce all'**ENEA** una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno e il secondo in assoluto in Italia dopo quello gestito dal CINECA", spiega Silvio Migliori, responsabile della divisione **ENEA** per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT. "Il raddoppio della potenza di CRESCO6 è stato possibile grazie ad una gara internazionale che **ENEA** insieme al CINECA si è aggiudicata nel 2018 per continuare a fornire servizi HPC al consorzio europeo Eurofusion che, per conto di Euratom, si occupa di ricerca e sviluppo sulla fusione nucleare per scopi energetici", continua Migliori.

Tra i campi di applicazione di CRESCO6: creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria con un dettaglio territoriale molto accurato; studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita; simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche; biotecnologie; chimica computazionale; fluidodinamica per il settore aerospaziale; sviluppo di codici per la fusione nucleare.

Il sistema CRESCO6 favorisce la candidatura italiana ad ospitare entro il 2021-2022 presso il Tecnopolo di Bologna uno dei tre supercomputer che andranno a comporre il sistema europeo "pre-exascale", vale a dire con una potenza fra i 200 e i 300 Pflops, che la Commissione europea ha affidato alla struttura dedicata European HPC Joint Undertaking (EuroHPC JU), nata a Roma nel 2017 e di cui l'Italia è membro fondatore. La strategia HPC dell'Unione europea prevede poi la realizzazione entro il 2023 di 2

ENEA STAMPA E WEB

Si è verificato un errore.

Prova a guardare il video su www.youtube.com oppure attiva JavaScript se è disabilitato nel browser.

ULTIMI POST INSERITI



TAG

- 2015
- alla
- al via
- arrestato
- assessore
- auto
- caldoro
- camorra
- campania
- Campania:
- carabinieri
- clan
- comune
- contro
- controlli
- della
- delle
- domani
- Euro
- Festival
- Guardia di Finanza
- italia
- marijuana
- Milano

in salute news

SEGUICI SU:     

SCIENZA E TECNOLOGIA



ARTICOLO PRECEDENTE

< Comunicazione tra neuroni con sinapsi artificiali. Verso la conquista del cervello

Q Digita il termine da cercare e premi invio

L'EDITORIALE



Vaccini, la vera minaccia è l'ignoranza... soprattutto quando siede in Parlamento!
di Nicoletta Cocco



Aderiamo allo standard HONcode per l'affidabilità dell'informazione medica.
Verifica qui.

SESSUOLOGIA



Il supercomputer italiano CRESCO6 è tra i primi 500 più potenti al mondo

DI [INSALUTENEWS.IT](#) · 8 GENNAIO 2019



Roma, 8 gennaio 2019 – Il supercomputer CRESCO6 del Centro [ENEA](#) di Portici (Napoli) entra nella prestigiosa TOP500 delle infrastrutture di calcolo più potenti al mondo, grazie al raddoppio della potenza arrivata a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo (1.4 PetaFlops).

L'ingresso al 420° posto nella lista dei primi 500 supercomputer mondiali è stato annunciato

ufficialmente al SuperComputing 2018 di Dallas, la principale conferenza nel campo del calcolo scientifico.

“Il raggiungimento di questo obiettivo garantisce all'[ENEA](#) una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno e il secondo in assoluto in Italia dopo quello gestito da CINECA”, spiega Silvio Migliori, responsabile della divisione [ENEA](#) per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT.

“Il raddoppio della potenza di CRESCO6 è stato possibile grazie ad una gara internazionale che [ENEA](#) insieme al CINECA si è aggiudicata nel 2018 per continuare a fornire servizi HPC al consorzio europeo Eurofusion che, per conto di Euratom, si occupa di ricerca e sviluppo sulla fusione nucleare per scopi energetici”, continua Migliori.

Tra i campi di applicazione di CRESCO6: creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria con un dettaglio territoriale molto accurato; studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita; simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche; biotecnologie; chimica computazionale; fluidodinamica per il settore aerospaziale; sviluppo di codici per la fusione nucleare.

Il sistema CRESCO6 favorisce la candidatura italiana ad ospitare entro il 2021-2022 presso il



Una valigia per due. Il viaggio come metafora della vita di coppia
di Marco Rossi

COMUNICATI STAMPA



Bando di Ricerca BRIC INAIL 2018 assegnato alla Ausl Romagna
8 GEN, 2019



Terni, radioterapia oncologica più efficace e meno tossica grazie al nuovo acceleratore lineare
8 GEN, 2019



Day Hospital della talassemia e delle emoglobinopatie, modifiche organizzative all'Aou di Ferrara
8 GEN, 2019



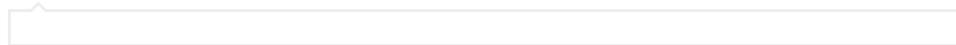
Legge di bilancio, pietra tombale su rinnovo contratto di medici e dirigenti. Confermati gli scioperi
8 GEN, 2019



Emergenza freddo, Croce Rossa allestisce in tutta Italia posti letto per le persone senza dimora
8 GEN, 2019



Tecnopolo di Bologna uno dei tre supercomputer che andranno a comporre il sistema europeo "pre-exascale", vale a dire con una potenza fra i 200 e i 300 Pflops, che la Commissione europea ha affidato alla struttura dedicata European HPC Joint Undertaking (EuroHPC JU), nata a Roma nel 2017 e di cui l'Italia è membro fondatore. La strategia HPC dell'Unione europea prevede poi la realizzazione entro il 2023 di 2 supercomputer 'exascale', cioè con una potenza di 1.000 Pflops.



Condividi la notizia con i tuoi amici

[Torna alla home page](#)
articolo letto **68** volte

Salva come PDF

Le informazioni presenti nel sito devono servire a migliorare, e non a sostituire, il rapporto medico-paziente. In nessun caso sostituiscono la consulenza medica specialistica. Ricordiamo a tutti i pazienti visitatori che in caso di disturbi e/o malattie è sempre necessario rivolgersi al proprio medico di base o allo specialista.

POTREBBE ANCHE INTERESSARTI...



Navigazione satellitare di precisione in tutto il mondo. Parte il progetto TREASURE
9 FEB, 2017



Trasporti su rotaie: la ruota in rottamazione entro il 2020. Vagoni sospesi su un 'cuscino' magnetico
18 GEN, 2017



I macachi comprendono le relazioni di parentela
2 MAR, 2017

LASCIA UN COMMENTO

Nome * Email *

Sito web

Commento

[Commento all'articolo](#)

ENEA: CRESCO6 PORTICI NELLA TOP500 DEI COMPUTER PIÙ POTENTI AL MONDO

ENEA: CRESCO6 PORTICI NELLA TOP500 DEI COMPUTER PIÙ POTENTI AL MONDO

NAPOLI (ITALPRESS) - Il supercomputer CRESCO6 del Centro ENEA di Portici (Napoli) entra nella prestigiosa TOP500 delle infrastrutture di calcolo piu' potenti al mondo, grazie al raddoppio della potenza arrivata a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo (1.4 PetaFlops). L'ingresso al 420° posto nella lista dei primi 500 supercomputer mondiali e' stato annunciato ufficialmente al SuperComputing 2018 di Dallas, la principale conferenza nel campo del calcolo scientifico.

"Il raggiungimento di questo obiettivo garantisce all'ENEA una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer piu' potente del Mezzogiorno e il secondo in assoluto in Italia dopo quello gestito dal CINECA", spiega Silvio Migliori, responsabile della divisione ENEA per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT.

(ITALPRESS) - (SEGUE).

pc/com

08-Gen-19 15:54

NNNN

ENEA: CRESCO6 PORTICI NELLA TOP500 DEI COMPUTER PIÙ POTENTI AL MONDO-2-

ENEA: CRESCO6 PORTICI NELLA TOP500 DEI COMPUTER PIÙ POTENTI AL MONDO-2-

"Il raddoppio della potenza di CRESCO6 e' stato possibile grazie ad una gara internazionale che ENEA insieme al CINECA si e' aggiudicata nel 2018 per continuare a fornire servizi HPC al consorzio europeo Eurofusion che, per conto di Euratom, si occupa di ricerca e sviluppo sulla fusione nucleare per scopi energetici", continua Migliori.

Tra i campi di applicazione di CRESCO6: creazione di modelli predittivi su cambiamenti climatici e inquinamento dell'aria con un dettaglio territoriale molto accurato; studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita; simulazioni per la gestione delle infrastrutture critiche; biotecnologie; chimica computazionale; fluidodinamica per il settore aerospaziale; sviluppo di codici per la fusione nucleare.

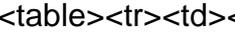
(ITALPRESS).

pc/com

08-Gen-19 15:54

NNNN

Teleborsa.it - Tecnologia: è italiano uno dei 500 computer più potenti al mondo

 Tra i campi di applicazione di CRESCO6, previsioni sul cambiamento climatico e sull'inquinamento dell'aria, studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita e simulazione per la gestione di infrastrutture critiche.

(Teleborsa) - Si chiama **CRESCO6** ed è italiano, il **supercomputer** inserito tra le 500 infrastrutture di calcolo più potenti al mondo. Un **risultato** degno di nota **per l'ENEA** di Portici (Napoli), **detentrica dell'apparecchio** inserito nella top500 alla SuperComputing 2018 di Dallas, una tra le principali conferenze in materia di calcolo scientifico. Tra i campi di applicazione di CRESCO6, previsioni sul cambiamento climatico e sull'inquinamento dell'aria, studio di nuovi materiali per la produzione di energia pulita e simulazione per la gestione di infrastrutture critiche. Ma anche chimica computazionale, sviluppo di codici per la fusione nucleare e fluidodinamica per il comparto aerospaziale.

L'ingresso di **CRESCO6** al 420esimo posto della classifica è stato **raggiunto grazie** alle **modifiche** apportate dall'**Agenzia**, che **ha raddoppiato la potenza del supercomputer** fino a 1,4 milioni di miliardi di operazioni matematiche al secondo. Come **sottolinea Silvio Migliori**, **responsabile della divisione ENEA per lo Sviluppo di sistemi per l'informatica e l'ICT**, il raddoppio "È stato possibile grazie ad una gara internazionale che ENEA insieme al CINECA si è aggiudicata nel 2018".

"Il raggiungimento di questo obiettivo – continua Migliori - garantisce all'ENEA una posizione di primissimo piano nell'ecosistema nazionale di calcolo ad elevate prestazioni HPC, con CRESCO6 che si conferma il supercomputer più potente del Mezzogiorno". CRESCO6, inoltre, favorisce la candidatura italiana ad ospitare entro il 2021-22 uno dei 3 apparecchi tecnologici che daranno vita al sistema "pre-exascale", che la Commissione europea ha affidato alla struttura dedicata European HPC Joint Undertaking (EuroHPC JU), nata a Roma nel 2017 e di cui l'Italia è tra i fondatori.

http://www.teleborsa.it/DettaglioNews/99_2019-01-08_TLB/Tecnologia-italiano-uno-dei-500-computer-pi-potenti-al-mondo.html

NNNN