

EBOOK
La riforma
del fiscoEBOOK
La riforma
del fisco

domenica24 casa24 moda24 food24 motori24 job24 stream24 viaggi24 salute24 shopping24 radio24 + altri

CERCA



MY

Accedi

Il Sole
24 ORE
IMPRESA & TERRITORI

Giovedì • 13 Marzo 2014 • Aggiornato alle 08:25

NEW! Quotidiano del Fisco

English version

Professioni e Imprese24

Formazione Eventi

Banche dati

Servizi

Versione digitale



HOME | ITALIA & MONDO | NORME & TRIBUTI | FINANZA & MERCATI | IMPRESA & TERRITORI | NOVA24 TECH | PLUS24 RISPARMIO | COMMENTI & INCHIESTE | STRUMENTI DI LAVORO

STORE24
Acquista & abbonati

Impresa & Territori ► Industria

Il centro **ENEA** di Portici inaugura Cresco4, il supercalcolatore tra i più potenti d'Italia

di Vera Viola 12 marzo 2014

Tweet



PORTICI - Una delle infrastrutture di calcolo scientifico più potenti a livello nazionale, CRESCO4, è stata appena acquisita dall' **ENEA** presso il Centro Ricerche di Portici. Il supercomputer, costato 2,2 milioni, rientra nel progetto Tedat, per le tecnologie avanzate a servizio dell'industria dei trasporti, dal costo totale di 12 milioni, finanziati dal Miur con risorse europee della programmazione 2007-2013.

Il nuovo centro di calcolo è stato inaugurato alla presenza di Giovanni Lelli, commissario dell' **ENEA**, di Guido Trombetti, vice Presidente della regione Campania, e di Fabrizio Cobis, autorità di gestione del Pon "Ricerca, Sviluppo, Alta Formazione 2007-2013".

CRESCO4, sarà a servizio del mondo della ricerca, di quello universitario e industriale, attestandosi tra le infrastrutture di calcolo scientifico più potenti a livello nazionale. Si aggiunge, a Portici, ad altri tre supercomputer, riuscendo così a triplicare la potenza di calcolo disponibile. Questi quattro supercomputer, integrati in un'unica infrastruttura per il calcolo distribuito, denominata **ENEA** grid, e connessi tra loro dalla rete Garr, sono in grado di offrire una potenza computazionale aggregata di circa 150 Teraflops.

Il centro di supercalcolo di Portici supporta già diverse applicazioni di ricerca numerica, quali la scienza dei materiali, la dinamica molecolare, la climatologia, la fluidodinamica computazionale, il nucleare. A esempio svolge studi per la ricostruzione ad alta risoluzione delle variazioni climatiche del Bacino del Mediterraneo negli ultimi 46 anni, e sulla dispersione di Iodio-131 dopo l'incidente nucleare di Fukushima. E, ancora, elabora in funzione della ottimizzazione di processi di combustione sviluppati con codici **ENEA**.

L' **ENEA**, grazie alla maggiore potenza di calcolo ora disponibile, si pone l'obiettivo di continuare ad essere un punto di riferimento per la comunità scientifica ed industriale a livello nazionale ed europeo.

E continua a investire sul centro di ricerche di Portici, localizzato all'interno di un comprensorio di ricerca in cui sono presenti anche parte dell'Imast (Distretto

I N Q U E S T O A R T

Argomenti: Giovanni Lelli | Italia | Consiglio nazionale delle ricerche | Mur | Fabrizio Cobis | Garr

ULTIMI DI SEZIONE



LOGISTICA

La Playstation di Sony arriva con Dhl Sc: accordo per movimentare un milione di pezzi all'anno. Crescono ricavi e dipendenti

di Carlo Andrea Finotto



LEGALITÀ

'Ndrangheta, sequestrati dieci milioni alle imprese che lavorarono sulla Tav Torino-Milano e alle Olimpiadi 2006

di Maria Chiara Voci



sull'ingegneria dei materiali polimerici e compositi e strutture), di cui **ENEA** è socio, oltre all'Istituto per i materiali compositi e biomedici (Imcb) del Cnr.

Il Centro **ENEA**, che oggi conta 150 dipendenti, è nato come Centro di ricerche fotovoltaiche (ex-Crif) in cui **ENEA** aveva concentrato le attività di ricerca e sviluppo sui dispositivi fotovoltaici basati su materiali alternativi al silicio cristallino e sui sistemi ed applicazioni fotovoltaiche innovative. Settore in cui Portici ha raggiunto una posizione di preminenza. Oggi si occupa di applicazioni diversificate dei film sottili e dei materiali nanostrutturati in genere, sostiene studi su smart Pv e smart grid, nonché su tematiche ambientali.

CLICCA PER CONDIVIDERE



© RIPRODUZIONE RISERVATA

COMMENTA LA NOTIZIA

Leggi e scrivi

TAG: [Giovanni Lelli](#), [Italia](#), [Consiglio nazionale delle ricerche](#), [Mur](#), [Fabrizio Cobis](#), [Garr](#)

Permalink

LAVORO

Nel 2013 boom di occupati negli studi professionali: 9 mila nuovi posti

di Vincenzo Chierchia



VINO

Il Gruppo Masi di Verona chiude il 2013 a 69 milioni di ricavi: l'export vale il 92%

di Katy Mandurino



LAVORO

Progetto Fabbrica Vercelli: enti locali, artigiani, commercianti e Confindustria insieme per creare occupazione

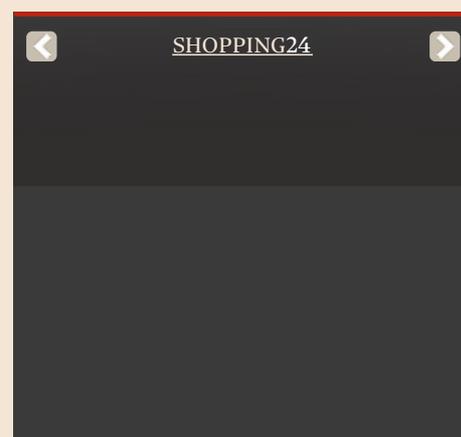
di Augusto Grandi

INDUSTRIA

Il centro **ENEA** di Portici inaugura Cresco4, il supercalcolatore tra i più potenti d'Italia

di Vera Viola

Tutto su Impresa e Territori?



DAI NOSTRI ARCHIVI

DA NON PERDERE

Il posto italiano sul treno cinese

di Fabrizio Galimberti

Dapprima le cattive notizie: l'anno appena trascorso è stato, per gli italiani, il peggiore del

Grillo è tornato e vuole contendere l'elettorato a Berlusconi

Stefano Folli

Una mossa a effetto di Beppe Grillo era attesa come inevitabile ormai da qualche settimana. Da

Produrre per sopravvivere

di Alberto Orioli

I tempi della giustizia e del conflitto tra poteri non sono quelli di un ciclo industriale,

Una strategia unica per il turismo

Piero Gnudi

Ieri ho presentato al Consiglio dei Ministri il Piano strategico per lo sviluppo del turismo

Luigi Arcuti, un banchiere per l'Europa

di Alfonso Iozzo

Profonde innovazioni sono state introdotte da Luigi Arcuti, all'Istituto San Paolo di Torino - ove