

Enea-IctInforma, n.128

27 maggio 2019
<http://ict.enea.it/it>

News ed eventi

Sistemi di Big Data Management e Processing per la ricerca e per l'industria

Seminario di Arnaldo Maccarone, CEO, Arakne
*Giovedì 30 maggio alle ore 11.00
Centro Ricerche Enea Casaccia.
Edificio C59. Sala Riunioni, piano terra*

Negli ultimi cinque anni si sono diffuse in modo esplosivo tecniche di analisi e piattaforme di gestione dei cosiddetti Big Data, ovvero dati caratterizzati da dimensioni molto grandi, grande disomogeneità, alta velocità di produzione e bassa qualità. In particolare oggi è possibile estrarre informazioni significative da dati in passato considerati troppo "sporchi" o non sufficientemente strutturati. Nel contesto di questa rivoluzione sono stati sviluppati algoritmi di calcolo parallelo, storage distribuito, analisi semantica e machine learning estremamente efficaci, in grado di eseguire task di data mining da dataset complessi e rumorosi. Tali algoritmi sono oggi ampiamente utilizzati sia in ambito di ricerca che in diversi settori industriali e commerciali. Nel mondo Open Source è disponibile un ecosistema completo di prodotti che consentono di affrontare tutte le fasi del ciclo di vita dei Big Data in modo flessibile, modulare e scalabile, adattandosi a diversi scenari applicativi, industriali e di ricerca. La selezione e l'utilizzo di tali prodotti è un compito spesso complesso, in un panorama tecnologico in rapidissima evoluzione e ben lontano dalla maturità. Arakne è uno spin-off dell'INFN che si occupa di consulenza e sviluppo ICT e che ha da tempo concentrato i suoi sforzi nel campo dei Big Data. Nel seminario, dopo una introduzione alla tematica, illustreremo le esperienze e capacità di Arakne in questo campo, e alcuni esempi di progetti realizzati in diversi contesti. Seguirà una discussione aperta con l'obiettivo di esplorare possibilità di collaborazione con ENEA in progetti di ricerca e commerciali.

CRESCO6 in configurazione finale di 1,4 PF di picco

Da qualche settimana CRESCO6 è in produzione nella sua configurazione finale di 1.4 PF di picco. Questo risultato è stato raggiunto grazie all'impegno profuso da tutti i colleghi del laboratorio e in particolare modo dai colleghi di Portici a cui vanno i nostri ringraziamenti.

In evidenza

Online i corsi della nuova ECDL Full Standard

La certificazione ECDL Full Standard costituisce la naturale evoluzione della vecchia certificazione ECDL Core e accerta le competenze del suo titolare aggiornate alle funzionalità introdotte dal web 2.0. ECDL Full Standard, parte integrante della Nuova ECDL, attesta il possesso di tutte quelle competenze che sono oggi necessarie per una piena cittadinanza digitale: saper usare gli strumenti di scrittura, di calcolo, di presentazione, saper navigare in modo sicuro nel web utilizzando gli strumenti di collaborazione online e i social network.

La certificazione ECDL Full Standard può essere conseguita superando i seguenti 7 moduli:

- Computer Essentials
- Online Essentials
- Word Processing
- Spreadsheet
- IT Security
- Presentation
- Online Collaboration

Per maggiori informazioni:
<http://www.nuovaecdL.it>

I Corsi sono aperti e gratuiti per tutti i dipendenti Enea.
<http://elearning.enea.it/>

Evento Utilizzo Infrastruttura CRESCO

http://www.eneagrid.enea.it/Tutorials/20170405_PalombiAmbrosino/