

Montagne di dati da incanalare sui mercati

Come industria e medicina possono utilizzare la quantità di informazioni del web. La sfida lanciata da Sissa e Ictp

Giulia Basso

Persone, aziende e apparecchiature tecnologiche sono ormai diventate delle fabbriche di dati che ogni giorno pompano enormi quantità d'informazioni sul web. Ogni giorno in un solo minuto su internet gli utenti di tutto il mondo pubblicano in media 510 mila commenti su Facebook, 400 ore di video su YouTube, 46.740 foto su Instagram e effettuano oltre 3.607.000 ricerche su Google (dati 2017). Senza contare la crescita esponenziale dell'IoT, con i suoi oggetti connessi a livello globale che producono ininterrottamente dati. E' una mole immensa d'informazioni che sta crescendo sempre più: oggi le aziende, i media, gli ospedali, i servizi governativi e perfino le squadre di calcio hanno l'opportunità di sfruttare e analizzare enormi quantità di dati, fino a poco tempo fa inaccessibili,

per incrementare la velocità d'ingresso in nuovi mercati, trovare nuove o più robuste soluzioni ai problemi di sempre, sfidare concorrenti prima irraggiungibili. Ecco perché saper leggere e interpretare i Big Data è la sfida del futuro: dalla medicina all'industria, dall'economia e finanza allo sport, passando per la ricerca scientifica, sono moltissimi i settori che possono trarre benefici da un'analisi accurata di enormi quantità di dati.

Per discutere di questi temi il Master in High Performance Computing (Hpc) di Sissa e Ictp di Trieste organizza l'evento "High Performance Computing: sfida il presente per innovare il futuro", in programma venerdì 15 febbraio alla Sissa dalle 14 alle 17.30 circa.

L'evento, cui parteciperanno Pmi, grandi aziende e centri di ricerca, ha l'obiettivo di avviare un dialogo aperto con gli stakeholder regionali e nazionali per analizzare i nuovi

trend e le esigenze di Hpc e agire sinergicamente per essere i migliori attori del settore in Friuli Venezia Giulia e non solo. Una tavola rotonda moderata dal giornalista scientifico Gianluca Dotti coinvolgerà i principali stakeholders (attuali e potenziali) di Hpc e Big Data di livello regionale e nazionale in un confronto sul tema.

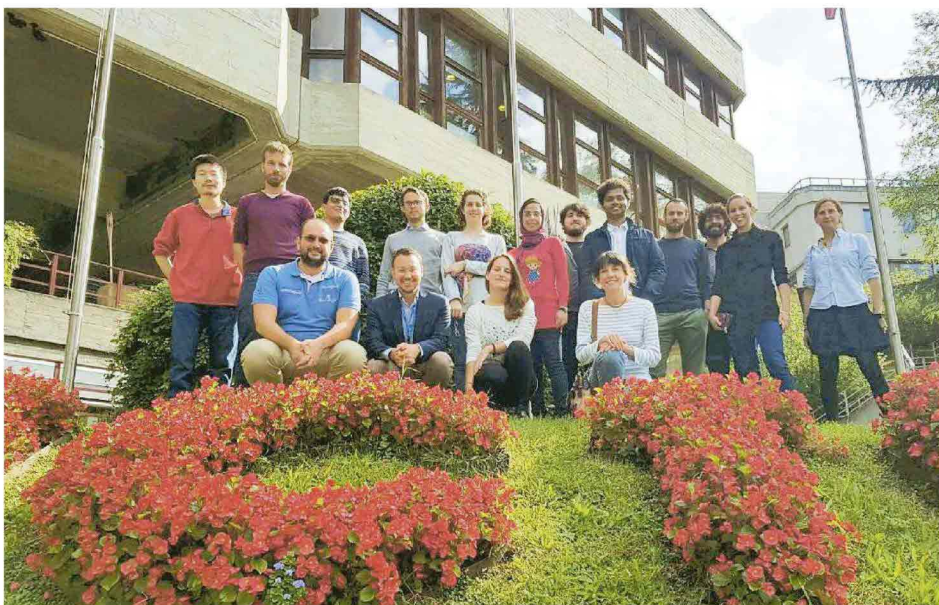
Tra i partecipanti vi saranno Sanzio Bassini, direttore del dipartimento di Super-Computing Applications and Innovation di Cineca (Consorzio Interuniversitario del Nord Est per il Calcolo Automatico), Sauro Succi, direttore di ricerca all'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" (Cnr), Stefano Baroni, docente di fisica teorica della materia condensata alla Sissa. Con Sandro Scandolo, vicedirettore dell'Ictp, si discuterà dell'utilizzo di Hpc e Big Data nei Paesi in via di sviluppo, con Diego Bravar, vicepresidente di Con-

findustria Fvg si tratterà il tema delle applicazioni industriali, mentre con Riccardo Spizzo, dirigente medico del Cro di Aviano, si esamineranno i risvolti in ambito medico di queste tecnologie: l'utilizzo dei dati, dei computer ad altissime prestazioni e dell'intelligenza artificiale ci porterà sempre di più verso una medicina di precisione, personalizzata sullo studio della genetica e dei dati raccolti per avere risultati migliori. L'evento sarà aperto dalla consegna dei diplomi dell'edizione appena conclusa del Master in High Performance Computing, con la premiazione della miglior tesi e l'intervento di un ex studente, ora Data Analyst aziendale.

Seguirà una lectio magistralis di Sauro Succi, che è anche docente di un corso del Master. La prima parte dell'appuntamento si terrà in inglese, mentre la tavola rotonda si svolgerà in lingua italiana. —

© BY-ND/AL/CD I DIRITTI RISERVATI

Venerdì 15 dalle 14 alle 17.30 l'evento alla Scuola superiore di studi avanzati



Un team di giovani ricercatori che partecipa al Master in High Performance Computings

