



Associazione Italiana
Information Systems Auditors



vi presentano il seminario

“Big Data e Analytics”

Lugano - Residenza Tertianum Parco Maraini
Mercoledì 22 gennaio 2020
ore 14:00 - 18:00

Presentazione

Nel corso degli ultimi anni i dati sono diventati sempre più un patrimonio fondamentale per qualunque organizzazione e sono stati addirittura definiti come l'oro del XXI secolo. Essi rappresentano sia una sfida che un'opportunità: alla complessità della gestione di volumi di dati sempre più grandi (Big Data) e alle relative questioni quali la sicurezza e la privacy, si affianca la possibilità di utilizzare i dati per prendere decisioni che possono costituire un vantaggio competitivo per l'organizzazione e migliorare il governo e la gestione aziendale (per esempio nel monitoraggio dell'attività, nella gestione dei rischi aziendali e nell'audit).

La crescente necessità di gestione di grandi aggregazioni di dati digitali, la cui complessità richiede infrastrutture specifiche di hardware/software e competenze più avanzate rispetto a quelle tradizionali, spinge le aziende a rivolgersi a specialisti del settore capaci di offrire una consulenza adeguata per una corretta gestione di tutte le fasi del processo, dall'acquisizione all'analisi dei dati per finire con la visualizzazione dei dati e dei risultati.

La grande maggioranza dei dati, in senso lato, all'interno delle aziende non è strutturato ed è sempre più difficile, con un approccio di tipo classico, analizzare questi dati per individuare tendenze e/o pattern e in definitiva conoscenza, rispettivamente individuare possibili anomalie che potrebbero rivelarsi una frode interna, esterna o di tipo misto.

Inoltre, col crescere della diffusione di sistemi intelligenti integrati nell'Internet of Things, è sempre più necessario che siano i sistemi stessi a prendere decisioni basandosi sui dati a disposizione e sulla conoscenza che incorporano. L'utilizzo intelligente dei dati è quindi diventato essenziale nel mondo odierno e nel prevedibile futuro ed è un elemento fondamentale della cosiddetta rivoluzione digitale.

I sistemi, aziendali o piattaforme internet, che concentrano un'enorme ed eterogenea mole di dati, sono l'ambiente ideale in cui utilizzare strumenti di analisi dati o far operare algoritmi di data mining, al fine di estrarre conoscenza dai dati e sostenere una presa di decisione (automatica o meno) informata. Il seminario proposto tratterà alcuni degli aspetti sopraccitati.

Programma

14:00-14:20	Registrazione dei partecipanti	ATED
14:20-14:30	Saluto iniziale ATED ICT-Ticino, AIEA e ISACA CH	Cristina Giotto Stefano Nicolini
14:30-15:00	Presentazione del seminario e dei relatori	Eugenio Corti
15:00-15:45	Dall'analisi del dato (<i>data analytics</i>) al <i>Big data</i> : strumenti, soluzioni ed esperienze	Michela Papandrea
15:45-16:30	Modalità di analisi dei dati di larga scala riguardanti i taxi di New York utilizzando Apache Spark	Marco D'Ambros
16:30-17:00	Aperitivo	
17:00-17:45	La qualità dei dati e la validazione dei modelli di rischio applicabili nel settore bancario.	Fabrizio De Amicis
17:45-18:00	La formazione continua proposta dalla SUPSI in ambito dati.	Roberto Mastropietro
18:00	Conclusione	

Luogo e data

Luogo: Sala Tertianum Parco Maraini, Via Massagno 36, Lugano
Data: 22 gennaio 2020 dalle ore 14:00 alle ore 18:00 circa

Relatori (in ordine alfabetico)

Eugenio Corti, già capo del settore della revisione informatica del Controllo delle finanze del Cantone Ticino, Bellinzona.

Dr. Marco D'Ambros, Docente della facoltà di scienze informatiche e Direttore del gruppo di ricerca CodeLounge dell'Istituto del software, Università della Svizzera Italiana, Lugano

Fabrizio De Amicis, Risk manager, Banca EFG, Lugano.

Cristina Giotto, Direttrice ATED ICT-Ticino, Bellinzona.

Prof. Roberto Mastropietro, Responsabile formazione continua in informatica, Dipartimento Tecnologie Innovative, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI), Manno

Stefano Nicolini, Consulente, presidente AIEA, Milano.

Michela Papandrea, Docente e ricercatrice, Istituto sistemi informativi e networking, Dipartimento tecnologie innovative, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI), Manno

Quota di partecipazione

Gratuita

CHF 65.00

Soci ATED, AIEA e ISACA CH

Non Soci

Iscrizione e informazioni

- Iscrizione sul sito www.ated.ch
- Per informazioni via e-mail: info@ated.ch.

Termine d'iscrizione: 20 gennaio 2020