

LA TECHNOLOGY TRANSFER

PRESENTA

DATA WAREHOUSE
ARCHITETTURA E PRINCIPI

2-4 DICEMBRE 2020
ONLINE LIVE STREAMING



Descrizione

A trent'anni dal suo esordio sul mercato, la soluzione Data Warehouse/Business Intelligence è la soluzione funzionale in cui le aziende investono maggiormente.

Dall'architettura proposta da Bill Inmon ai Data Lake/Big Data fino agli Advanced Analytics basati sulle tecniche d'intelligenza Artificiale: molta strada è stata fatta per creare soluzioni o ambienti di analisi sempre più veloci e intelligenti.

E' ormai dominio comune l'utilizzo di Data Lake al posto di Operational Data Store o Aree di Staging: quando è meglio l'una o l'altra? E la Data Virtualization quale apporto di semplificazione può portare all'intera architettura?

Architetture, tecnologie, soluzioni che ruotano intorno alla crescente consapevolezza del valore dei dati e alla loro qualità semantica e formale.

I sistemi operazionali forniscono dati che vengono integrati da dati esterni, dal web, dai moderni dati di Web Analytics, sia on premise, sia in Cloud: tutto è da integrare, da comprendere e da razionalizzare per fornire nuove sinergie fra sistemi, uffici, funzioni aziendali.

Questo è lo scenario in cui si muove il corso.

Il corso, partendo dal ciclo di vita del Data Warehouse, esplora le nuove tecnologie disponibili (DW, ETL, BI) e le nuove richieste informative provenienti dal business (dal marketing al controllo di gestione, al customer care...) con l'obiettivo di identificare la risposta più appropriata in relazione alle necessità dell'utente.

Obiettivo del corso è quindi di dare una panoramica completa specialmente dal punto di vista delle strutture dati, del loro ciclo di vita e della qualità.

A CHI SI RIVOLGE

- Responsabili dello sviluppo
- Progettisti e Designer
- Analisti

PREREQUISITI

Conoscenza di base su sistemi gestionali e di Business Intelligence, dati, ciclo di vita del software.

Programma

Data Warehouse Framework: architettura di un ambiente di Data Warehousing

Aspetti architetturali e modelli e confronti fra:

- Le diverse architetture (Data Warehouse, Data Mart , Data Lake e ODS)
- I modelli (SQL, NoSQL, Star Schema e derivati)

Architetture per i Big Data: che cosa sono, quali i sono i principi, quando sono utili e quali sono i parametri da tenere sotto controllo

Data Virtualization

Big Data e Data Warehouse quando e come integrarli, posizionamento

Il progetto di Data Warehouse:

- Organizzazione, attori, obiettivi e deliverable
- Progettazione di Uno Star Schema
- OLAP e le altre operazioni sui cubi multidimensionali

Metadati ruolo all'interno dell'ambiente di Data Warehousing, Data Catalog

Applicare le regole di Data Governance a un Data Warehouse

- Dal glossario alla derivazione degli schemi, agli schemi di sintesi
- Qualità dei metadati e dei dati

Security e Audit di un Data Warehouse

- Segmentazione e tipologie di utenti

Acquisizione dei dati

- Problematiche e tecniche per la costruzione delle componenti di ETL

Problematiche e modalità di gestione di un progetto Data Warehouse

- Confronto tra approccio tradizionale al PM e approccio Agile (requisiti, metodi di analisi, strategie di Test)

Le applicazioni che operano su un Data Warehouse

Esempi e Caso studio

Informazioni Generali

Quota di Partecipazione: € 900 +Iva

Modalita' di iscrizione

Il pagamento della quota, IVA inclusa, dovrà essere effettuato tramite bonifico presso la Banca Cariparma. Ag. 1 di Roma codice IBAN: IT 03 W 06230 03202 000057031348 intestato alla Technology Transfer S.r.l. e inviato insieme alla scheda di iscrizione a:

TECHNOLOGY TRANSFER S.r.l.
Piazza Cavour, 3 - 00193 ROMA
Tel. 06-6832227 Fax 06-6871102

Le iscrizioni devono pervenire entro e non oltre 15 giorni prima della data di inizio del corso.

Vi consigliamo di far precedere la scheda di iscrizione da una prenotazione telefonica.

Iscrizioni multiple

Nel caso di iscrizioni multiple alla stessa edizione di un corso, verranno applicate le seguenti condizioni:

- I° e II° iscritto tariffa intera
- dal III° iscritto sconto del 15%

Lingua

I corsi di questo programma saranno tenuti in lingua italiana

Orario

9.30-13.00 14.00-17.00

Condizioni Generali

In caso di rinuncia con preavviso inferiore a 15 giorni verrà addebitato il 50% della quota di partecipazione.

In caso di rinuncia con preavviso inferiore ad una settimana verrà addebitata l'intera quota.

In caso di cancellazione del corso, per qualsiasi causa, la responsabilità della Technology Transfer si intende limitata al rimborso delle quote di iscrizione già pervenute.

Sostituzioni possono essere effettuate in qualsiasi momento solamente prima dell'inizio del corso. Poiché il numero dei partecipanti è limitato, le iscrizioni verranno accettate secondo l'ordine cronologico di arrivo.

Data Warehouse: architettura e principi

2-4 Dicembre 2020

€ 900+Iva

NOME _____

COGNOME _____

FUNZIONE AZIENDALE _____

AZIENDA _____

PARTITA IVA _____

CODICE FISCALE _____

INDIRIZZO _____

CITTÀ _____

CAP _____

PROVINCIA _____

TELEFONO _____

FAX _____

E-MAIL _____

Tutela dati personali

Ai sensi dell'art. 10 della legge n. 675/96, il partecipante è informato che i suoi dati personali acquisiti tramite la scheda di partecipazione al seminario saranno trattati da Technology Transfer anche con l'ausilio di mezzi elettronici, con finalità riguardanti l'esecuzione degli obblighi derivati dalla Sua partecipazione al seminario, per finalità statistiche e per l'invio di materiale promozionale dell'attività di Technology Transfer. Il conferimento dei dati è facoltativo ma necessario per la partecipazione al seminario. Il titolare del trattamento dei dati è Technology Transfer, Piazza Cavour, 3- 00193 Roma, nei cui confronti il partecipante può esercitare i diritti di cui all'art. 13 della legge n. 675/96.

TIMBRO E FIRMA