



TABLEAU TRAINING

TABLEAU DESKTOP
FUNDAMENTALS

TABLEAU DESKTOP
ADVANCED

TABLEAU PREP
FUNDAMENTALS

TABLEAU SERVER
ADMINISTRATION

TABLEAU DESKTOP FUNDAMENTALS

Tableau Desktop Fundamentals è rivolto a tutti coloro che si avvicinano per la prima volta a Tableau o che hanno un'esperienza di base sul prodotto, a prescindere dal background tecnico o analitico.

Lo scopo è "abilitare" gli utenti perché possano diventare immediatamente produttivi, attraverso un percorso prevalentemente pratico, che introduce i concetti e le tecniche base di Tableau in modo intuitivo, passando da grafici semplici a complessi e combinandoli in cruscotti interattivi.

DURATA: 2 giornate

AGENDA

STRUTTURA DEL CORSO

INTRODUZIONE

Il successo della visual analytics • Come funziona tableau • Terminologia • Tableau workspace • Esplorare i dati • Condividere dati e visualizzazioni

CONNETTERSI AI DATI

Connessione ad un file o un server • Tableau data source • Join / union / cross-database join • Preview dei dati • Connessione live o extract • Dimensioni e misure • Tipi di dati

ANALIZZARE DATI ATTRAVERSO LA VISUALIZZAZIONE

Tabelle di testo (crosstab) e tabelle evidenziate • Grafici a barre e a pila • Grafici a linee ed area • Treemap e grafici a bolle • Mappe • Grafici a torta • Grafici a dispersione (scatterplot) • Istogrammi & bins • Visualizzazioni arricchite con totali, linee costanti e medie, cluster, viz in tooltip e highlighters • Raggruppamenti di dimensioni • Assi discreti e continui • Ordinamenti semplici • Misure multiple nella stessa tabella, sullo stesso asse, su due assi (dual axis)

CREARE CAMPI CALCOLATI

Calcoli a dettaglio di riga e aggregati • Calcoli con funzioni temporali • Funzioni logiche e KPIs • Calcoli con parametri • Quick table calculations

FILTRARE E NAVIGARE I DATI

Filtri su dimensioni, misure e date • Show filter • Filtri gerarchici • Filtri su SET • Filtri globali alla data source • Navigare i dati per pagine

DATA BLENDING

Data blending versus cross-database join • Relazioni tra data source • Utilizzare due o più data source in un worksheet

DASHBOARD & STORY

Combinare worksheet e altri oggetti in una dashboard • Utilizzare filtri condivisi • Creare interattività tramite actions • Layout per dispositivi mobili (tablet/smartphone) • Organizzare worksheet e dashboard in una story

TABLEAU DESKTOP ADVANCED

Tableau Desktop Advanced è rivolto a tutti coloro che, forti di un'esperienza di lavoro con Tableau, sono desiderosi di portare il proprio livello di conoscenze ad un passo successivo. Questo corso consente di esplorare le funzionalità più avanzate di Tableau per comprendere come funziona "under the hood" e affrontare problematiche di analisi e visualizzazione sempre più complesse.

DURATA: 2 giornate

AGENDA

STRUTTURA DEL CORSO

PREPARAZIONE E ORGANIZZAZIONE DEI DATI

Concetti avanzati sugli Extract (aggregati, incrementali, multiple tables) • Convertire i campi dati

FILTRI

Ordine di applicazione dei filtri in Tableau (Tableau VizQL Workflow) • TOP N tramite filtri dimensionali, contestuali e basati su table calculation • Filtri utente a livello di riga di dato (richiede Tableau Server) • Uso avanzato degli Action Filter • Evidenziare anziché filtrare (bump chart)

TABLE CALCULATIONS

Review delle funzionalità di table calculation • Come impostare l'ambito corretto di un calcolo tabellare (scope)

SET

Utilizzo di SET in campi calcolati • SET actions per migliorare l'interazione (proportional brushing e asymmetric drill-down)

PARAMETRI

Casi d'uso dei parametri in Tableau • Ordinamento dinamico tramite parametri • Parameter actions per migliorare l'interazione (selettore dinamico di viste e misure, aggregazione dinamica di valori)

ANALISI AVANZATE

Funzioni Pass Through • LOD (Level of Detail) Expressions • Integrazione con R e Python

CONFRONTO DI MISURE CON UN TARGET

Creare una Reference Line Variabile • Bullet Graph • Bar In Bar Chart

VISUALIZZARE LA DISTRIBUZIONE DEI DATI

Box and Whisker Plot (Jitter Plot) • Pareto Chart • Bar Chart Treemap

VISUALIZZARE DATI TRAMITE GANTT CHART

Waterfall • Column Chart with difference • Divergent Stacked Bars • Project Management

MODELLI ANALITICI DI TABLEAU

Average/Median with 95% Confidence Interval • Trend Lines • Forecast • Cluster

FUNZIONALITÀ AVANZATE DI MAPPING

La geografia di Tableau • Ruoli geografici standard • Map Layers, map Options, zoom Control, radial tool • Ruoli geografici custom e raggruppamenti territoriali • Mappe con spatial files (poligoni e linee) • Navigazione gerarchica su mappa • Spatial join • Mappe punto-punto • Utilizzo di un Web Map Service (WMS) e Mapbox • Mappe basate su immagini di background • Heat maps

TABLEAU PREP FUNDAMENTALS

Tableau Prep Fundamentals è progettato per fornire gli strumenti e le conoscenze sulla preparazione e la modellazione dei dati in Tableau Prep. Il corso è adatto per tutti coloro che hanno maturato almeno 3-6 mesi di esperienza con Tableau Desktop e hanno familiarità con la scrittura di campi calcolati.

DURATA: 1 giornata

STRUTTURA DEL CORSO

INTRODUZIONE

Perché utilizzare Tableau Prep • Interfaccia utente di Tableau Prep

CONNETTERSI AI DATI

File o Server • Connessione a uno o più file • Applicare dei filtri

ESPLORARE I DATI

Introduzione • Come effettuare una rapida analisi dei dati
• Gestire le modifiche

PULIRE I DATI

Aggiungere e configurare un cleaning step • Automatic e custom split operazioni con campi di tipo testo • Rinominare e cambiare la tipologia dei campi • Filtrare i campi
• Raggruppare e sostituire • Creare un campo calcolato

MODELLARE E COMBINARE I DATI

Aggiungere e configurare un pivoting step • Aggiungere e configurare un aggregation step • Aggiungere e configurare un join step • Interpretare i risultati della join
• Aggiungere e configurare un union step

GESTIRE L'OUTPUT

Aggiungere e configurare un output step • Creare output di formato differente

GESTIRE L'ESECUZIONE DEI FLUSSI

Eseguire un flusso da linea di comando • Pubblicare e schedulare un flusso su Tableau Server o Tableau Online

TABLEAU SERVER ADMINISTRATION

Tableau Server Administration è un corso generale, per figure tecniche e applicative, che hanno bisogno di acquisire rapidamente le conoscenze di base per gestire e monitorare un'installazione di Tableau Server (singolo nodo), amministrare utenti e contenuti, integrare e sviluppare per Tableau Server. Il corso include informazioni e best practices su sicurezza, prestazioni, governance e scalabilità. Il corso è utile anche per chiunque voglia approfondire le proprie conoscenze di Tableau Server o stia valutando l'adozione di Tableau Server prima di prendere una decisione definitiva.

DURATA: 1 giornata

STRUTTURA DEL CORSO

TABLEAU PLATFORM OVERVIEW

INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE DI TABLEAU SERVER

Verifica dei requisiti • Tableau Server Authentication Model • Installazione e configurazione iniziale (Single Node)
• Attività Post-Installazione • Tableau Server Upgrade
• Processi di Tableau Server

TABLEAU SERVER CONTENT ADMINISTRATION

Architettura dei contenuti di Tableau Server • Gestire Utenti, Gruppi, Progetti, Workbook e Data Source • Creare nuove View/Dashboard/Story tramite Web Editing • Sicurezza: Permessi, Ruoli, Accesso ai dati, Row Level User Filters
• Server/Site Administration: Schedules, Tasks, Subscriptions, Settings

TABLEAU SERVER PERFORMANCE MONITORING

Administrative View • Process status • TabMon • Tableau Server Cache • Performance recording

COMMAND LINE UTILITIES

TMS CLI • TABCMD

TABLEAU DEVELOPER RESOURCES

Javascript API • REST API • Tableau SDK • Web Data Connector • Extensions API

ECOH MEDIA

Dal 2012 ECOH MEDIA è partner italiano di Tableau,
la società Top Leader per la Business Intelligence.

ECOH MEDIA è un'azienda certificata con
Sistema Qualità UNI EN ISO 9001: VISION 2015
dalla Det Norske Veritas Italia (DNV).



SPECIALISTI IN CONSULENZA E FORMAZIONE TABLEAU

ECOH MEDIA

ECOH MEDIA S.r.l.



P.IVA 01448300689

C.C.I.A 96954/1996

info@ecohmedia.com

www.ecohmedia.com

PESCARA

via F. Fellini, 2 - 65010 Spoltore (PE)
Tel. 085 9431161 - Fax 085 9431162

ROMA

Viale del Poggio Fiorito, 27 - 00144 Roma
Tel. 06 98381868 - Fax: 06 98382966

VARESE

Corso Sempione, 15/A - 21013 Gallarate (VA)
Tel. 0331 259880 - Fax 0331 250059