



TABLEAU TRAINING

TABLEAU DESKTOP
FUNDAMENTALS

TABLEAU DESKTOP
ADVANCED

TABLEAU PREP
FUNDAMENTALS

TABLEAU SERVER
ADMINISTRATION

VISUAL
ANALYTICS



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: 16 ore

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: 16 ore

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: 8 ore

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

Una vera e propria 'full immersion' con un Tableau Certified Architect, per apprendere tutti gli aspetti relativi a Tableau Server: Architettura, Installazione, Security, Scalability, Governance, Monitoring, Performance, Maintenance, Developer Tools. Chi svolge una mansione sistemistica e applicativa e vuole acquisire un'approfondita conoscenza delle funzionalità e potenzialità della piattaforma Tableau Server

Consigliato anche per chi vuole affrontare il percorso di certificazione Tableau Server Certified Associate.

DURATA: 16 ore

STRUTTURA DEL CORSO

TABLEAU ANALYTICS PLATFORM

INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE DI TABLEAU SERVER

- SVerifica prerequisiti • Security • Authentication Model • Installazione e configurazione (Single Node) • Attività Post-Installazione • Upgrade • Architecture • Initial Sizing • Scalability • High Availability

TABLEAU SERVER CONTENT ADMINISTRATION

- Content Architecture • SGestire Utenti e Gruppi • SGestire contenuti (Progetti, Workbook, Data Source, Metrics, Flow) • Creare nuovi contenuti • Data Management e Server Management Add-on • SSicurezza: Permessi, Ruoli, Accesso ai dati, Row Level Security • SServer/Site Administration: Schedules, Tasks, Jobs, Settings

MONITORING STATUS AND PERFORMANCE

- Pre-built e Custom Administrative Views • Built-in alerts • Using Windows Perfmon, TabMon, Tabjolt • Advanced Tableau Server Monitoring

PERFORMANCE TUNING

- Tableau Server Cache • Optimize for Extracts, Query Heavy Environments, User Traffic • Viz Performance recording • Designing Efficient Workbooks

TABLEAU SERVER MAINTENANCE

- Tableau Services Manager (TSM) • TABCMD • Backup • Disaster Recovery

TABLEAU DEVELOPER TOOLS

VISUAL ANALYTICS

Il corso ha un approccio pratico che ti permetterà di mettere a fattor comune le tue competenze per realizzare dashboard efficaci, quindi utili per le tue analisi e per gli utenti. Il corso è dedicato a coloro che spesso, quando devono realizzare una dashboard, partono da un foglio bianco e non sanno da dove incominciare. Aiuterà il tuo team a costruire visualizzazioni efficaci, affinché i dati possono essere capiti e compresi facilmente, senza tralasciare il tema delle performance.

DURATA: 16 ore

STRUTTURA DEL CORSO

INTRODUZIONE

Perché è importante visualizzare i dati • Breve storia delle infografiche • Pillole di teoria

PRIMA DI COMINCIARE

I colori: come usarli • I principali grafici
• Come scegliere il grafico giusto

COSTRUIRE UNA DASHBOARD

10 punti fondamentali per realizzare una dashboard

TABLEAU

Quando è corretto usare Tableau e quando no

PERFORMANCE

Concetti base per migliorare le performance dei vostri workbook

ECOH MEDIA

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

ECOH MEDIA S.r.l. è un'azienda certificata da DNV con Sistema Integrato di Gestione per la Qualità e la Sicurezza delle Informazioni secondo gli standard internazionali ISO 9001:2015 e ISO/IEC 27001:2013



PREMIER
RESELLER PARTNER



SERVICES PARTNER

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 Luca Gaurico 91/93 - 00143 Roma
Tel. 06 98381868 - Fax: 06 98382966

VARESE

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