



TABLEAU TRAINING

AGGIORNATO A TABLEAU 10.2

TABLEAU 10 DESKTOP
fondamenti

TABLEAU 10 DESKTOP
avanzato

TABLEAU 10 SERVER
fondamenti

TABLEAU 10 DESKTOP fondamenti

Tableau 10 Desktop Fondamenti è rivolto ad utenti che si avvicinano per la prima volta a Tableau o che hanno un'esperienza di livello base sul prodotto, a prescindere dal background tecnico o analitico.

Questo corso consente di implementare importanti concetti e tecniche in Tableau, passando da semplici effetti grafici a complessi e combinarli in cruscotti interattivi.

PREREQUISITI: Nessuno - **DURATA:** 2 giornate

INTRODUZIONE A TABLEAU

Il successo della Visual Analytics • Come funziona Tableau • Terminologia Tableau • Tableau Desktop User Interface • Condividere i risultati con Tableau

CONNETTERSI, VISUALIZZARE E ANALIZZARE DATI IN TABLEAU

Connettersi alle Sorgenti Dati

File o Server • Data Source Page • Tableau Data Preparation • Live o Extract • Global Data Source Filters • Cross-Database Joins

Tableau Data Panel

Dimensioni e misure • Tipi di dati • Campi con Ruoli Geografici • Default Properties • Campi DATE e DATE/TIME discreti o continui

Visualizzare i dati utilizzando SHOW ME e Tableau Analytics Panel

Visualizzare misure singole: Tabelle, Grafici a barre, Treemaps, Grafici a linee ed Area, Mappe • Utilizzare Tableau Analytics Panel per effettuare Instant Analytics. Visualizzare misure multiple: nella stessa tabella, sullo stesso asse, su due assi (sincronizzati), in correlazioni tra loro • Tableau Highlighter

Campi calcolati

Creare calcoli semplici e aggregati • Utilizzo di funzioni Date • Utilizzo di funzioni logiche per creare KPIs • Parametri: come aggiungere controlli aggiuntivi alle analisi • Table Calculations

Filtrare, ordinare e navigare per pagine

Filtrare le dimensioni di analisi, le misure, le date • Show Filter • Keep Only & Exclude • Condividere filtri tra più Worksheet • Ordinamenti semplici e manuali • Navigare i dati per pagine

Organizzare i dati

GERARCHIE: creare relazioni gerarchiche tra i dati • Istogrammi e BINS • GROUPS: raggruppare le dimensioni in categorie non presenti nei dati • SETS: raggruppare i dati in base a condizioni

Data Blending

Concetti e utilizzo del Data Blending • Definire le relazioni tra Data Source multiple • Troubleshooting

CREARE DASHBOARD & STORY

Organizzare Worksheet in una Dashboard • Oggetti Tiled vs Floating • Interattività tramite Actions: Filter, Highlight e URL • Device Preview e Device Layout • Organizzare Worksheet e Dashboard in una Story

TABLEAU 10 DESKTOP avanzato

Tableau 10 Desktop Avanzato è rivolto a professionisti con un'esperienza di lavoro pregressa con Tableau, desiderosi di portare il proprio livello di conoscenze ad un passo successivo.

Questo corso consente di esplorare le funzionalità più avanzate di Tableau per affrontare problematiche sempre più complesse.

PREREQUISITI: Tableau Desktop Fondamenti e/o esperienza equivalente - **DURATA:** 2 giornate

PREPARAZIONE E GESTIONE AVANZATA DEI DATI

Creare Extract aggregati • Extract con Roll-Up lungo la dimensione tempo • Connettersi a una sorgente dati web tramite Web Data Connector • Convertire i campi dati

GESTIONE AVANZATA DEGLI ORDINAMENTI E FILTRI

Ordinamento con campi combinati • Ordinamento dei campi in una View partizionata • Ordinamento dinamico tramite parametri • Ordine di applicazione dei filtri in Tableau (Tableau VizQL Workflow) • Implementazioni del filtro TOP N • Table Calculation Filter per filtrare View senza filtrare i dati • Filtri dinamici con SET • Row Level User Filter (richiede Tableau Server) • Implementare filtri parametrici • Filtrare dati tra data sources multiple • Ottimizzazione lo spazio in una Dashboard tramite Action Filters • Evidenziare anziché filtrare: Bump Chart con Highlight Actions

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

UTILIZZARE I MODELLI ANALITICI DI TABLEAU

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

CREARE ANALISI AVANZATE

Funzioni Pass Through • Table Calculation • LOD (Level of Detail) Expressions • Integrazione con R e Python (Tableau 10.2+)

VISUALIZZARE DATI TRAMITE GANTT CHART

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

CREARE ALTRE VISUALIZZAZIONI AVANZATE

Pyramid Chart • Marimekko Chart • Cascade Chart • Waffle Chart

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 da Spatial Files (Tableau 10.2+) • Navigazione gerarchica su mappa • Mappe punto-punto • Utilizzo di un Web Map Service (WMS) e di Mapbox • Mappe basate su immagini di background • Mappe di densità

TABLEAU 10 SERVER fondamenti

Tableau 10 Server Fondamenti è un corso generale, per i professionisti IT e/o personale tecnico, che hanno bisogno di acquisire rapidamente le conoscenze di base per gestire i contenuti e amministrare un'installazione di Tableau Server (singolo nodo). Il corso è adatto anche per chiunque stia valutando l'adozione di Tableau Server e vorrebbero approfondire il prodotto prima di prendere una decisione definitiva.

PREREQUISITI: Nessuno - **DURATA:** 1 giornata

INTEGRAZIONE TABLEAU DESKTOP/SERVER INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE DI TABLEAU SERVER (Singolo nodo)

Verifica prerequisiti • Tableau Server Authentication Model • Setup Single Node • Tableau Server Configuration • Tableau Server Upgrade • Processi di Tableau Server

TABLEAU SERVER CONTENT ADMINISTRATION

Architettura dei contenuti • Sites • Users • Groups • Projects • Workbooks • Views • Data Sources

TABLEAU SERVER/SITE ADMINISTRATION

Security: Permissions, Role Templates, Data Access, User Filtering • Schedules, Tasks (Extract Refresh e Subscriptions), Status e Settings • Performance Monitoring • Troubleshooting • Backup & Restore

TABLEAU SERVER COMMAND LINE UTILITIES

TABADMIN • TABCMD

TABLEAU SERVER EXTENSIONS

Tableau Developer Portal & GitHub • Javascript API per incorporare Tableau Server in Web Applications e creare interazioni personalizzate • REST API per gestire Tableau Server • Tableau SDK per creare Tableau Data Extract in modo programmatico • Tableau Web Data Connector per connettere una sorgente dati web tramite HTML e Javascript

ECOH MEDIA
WE WEB YOUR BUSINESS

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 2008 dalla Det Norske Veritas Italia (DNV).



**SPECIALISTI IN
CONSULENZA E
FORMAZIONE
TABLEAU**



www.vizmydata.it

ECOH MEDIA è una dell 4 Aziende Certificate che hanno costituito VIZMYDATA.

VIZMYDATA offre servizi di progetto e di formazione ai Clienti Tableau in Italia.

VIZMYDATA dispone di:

- 100 risorse professionali in diversi settori dell'ICT
- 15 professionisti Tableau coinvolti nel Comitato Scientifico

ECOH MEDIA
WE WEB YOUR BUSINESS

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

La sede di Spoltore (PE)
è situata nel Centro Multiservizi L'Arca:
una moderna struttura che guarda a 360°
le montagne e il mare.

SOMMA LOMBARDO

via Milano 32
21019 Somma L.do (VA)
Tel. 0331 259880
Fax 0331 250059

La sede di Somma Lombardo (VA)
è situata a pochi chilometri
dall'aeroporto di Milano Malpensa.

ROMA

Via Boezio 4/c
00193 Roma
Tel. 06 98381868
Fax: 06 98382966

La sede di Roma
è situata nel quartiere Prati, nel pieno
Centro di Roma in una delle zone più
dinamiche della città, a soli 15 minuti
dalla Stazione Termini.