

CHI SIAMO

NextInt è una società di consulenza informatica focalizzata nello **studio**, nello **sviluppo** e nella **diffusione** di **strumenti e metodologie di Business Intelligence e Data Mining**.

Ci rivolgiamo a piccole-medio imprese proponendo soluzioni mirate e agili che portano un beneficio immediato per l'azienda e possono evolversi nel tempo a seconda delle necessità e delle disponibilità aziendali.

Lo facciamo

- contenendo gli investimenti iniziali con prodotti software adeguati al contesto aziendale
- nel rispetto dei costi e dei tempi
- valorizzando le persone all'interno dell'azienda.

LE NOSTRE COMPETENZE

Integrazione dati e data warehousing

Progettiamo data warehouse contestualmente ai processi di ETL (estrazione, trasformazione e caricamento dei dati) ed alla gestione del dizionario dati (metadati).

Gestiamo e manteniamo data warehouse esistenti.

Business Intelligence

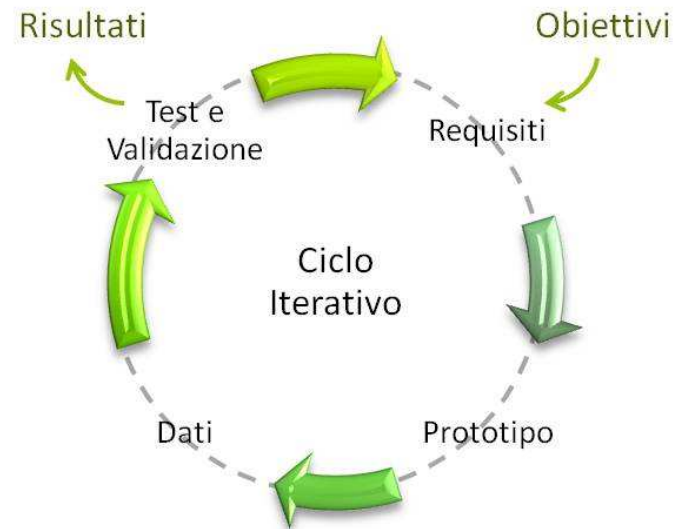
Partendo dal data warehouse, implementiamo sistemi per l'analisi dei dati a supporto delle decisioni.

Analytics e Data Mining

Costruiamo modelli descrittivi e predittivi analizzando ampi e complessi set di dati.

METODOLOGIE DI SVILUPPO

Sfruttiamo metodologie di sviluppo agili per garantire risultati in tempi rapidi.



FORMAZIONE

Oltre a sviluppare soluzioni nell'ambito dell'analisi dei dati, ci occupiamo di formazione.

Ogni soluzione non si ferma alle tecnologie utilizzate: i veri protagonisti sono le persone che la utilizzeranno.

Tale convinzione ci porta a credere nella formazione e ad investire costantemente nello studio e nei programmi di certificazione presso i vari vendor, tra cui QlikView, RapidMiner e Microsoft.

Il nostro obiettivo è quello di rispondere al meglio alle esigenze formative delle persone: a tale scopo abbiamo formulato diverse soluzioni di erogazione dei corsi, offrendo flessibilità sia a livello di contenuti che a livello logistico.

CORSI IN AULA

Questa soluzione prevede lo svolgimento del corso presso la nostra sede.

Un docente guiderà i partecipanti nell'acquisizione di conoscenze e competenze attraverso dimostrazioni ed esercitazioni pratiche.

CORSI IN SEDE

Questa soluzione è perfetta per le aziende che vogliono inserire un gruppo di propri dipendenti in un percorso formativo ad ampio spettro.

Tali corsi si svolgono presso la sede dell'azienda cliente, nel massimo rispetto degli impegni e della disponibilità dei dipendenti.

Offriamo la possibilità di personalizzare ogni corso concordando gli argomenti da trattare, in modo da potenziare ed ampliare conoscenze e competenze pregresse.

Knowledge
is
power!



QLIKVIEW

- Sviluppo di Applicazioni QlikView

RAPIDMINER

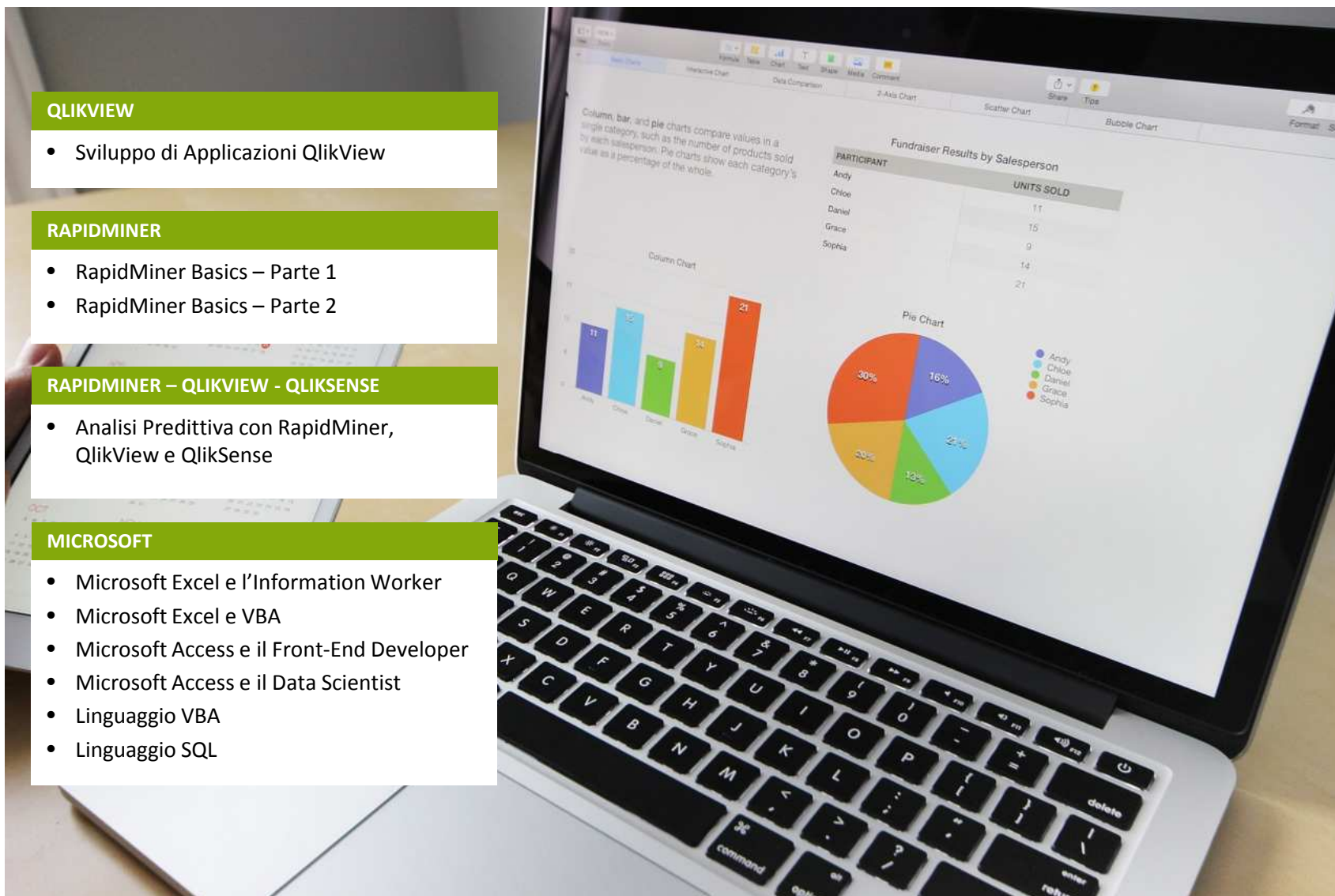
- RapidMiner Basics – Parte 1
- RapidMiner Basics – Parte 2

RAPIDMINER – QLIKVIEW - QLIKSENSE

- Analisi Predittiva con RapidMiner, QlikView e QlikSense

MICROSOFT

- Microsoft Excel e l'Information Worker
- Microsoft Excel e VBA
- Microsoft Access e il Front-End Developer
- Microsoft Access e il Data Scientist
- Linguaggio VBA
- Linguaggio SQL



Descrizione

E' un corso di formazione che offre i fondamenti di developing e designing necessari per la creazione di documenti Qlikview.

I partecipanti, grazie ad una combinazione di spiegazioni ed esercitazioni pratiche, acquisiranno delle solide basi in:

- Estrazione, trasformazione e caricamento dei dati
- Costruzione e ottimizzazione del modello dati
- Creazione dell'interfaccia utente.

Gli esercizi pratici svolti durante il corso preparano i partecipanti a sfruttare ed applicare le conoscenze acquisite nella costruzione di applicazioni utili all'esplorazione e alla navigazione dei propri dati aziendali. Poiché i partecipanti lavorano attivamente svolgendo gli esercizi sul loro pc, porteranno il lavoro svolto in classe con loro e lo potranno riutilizzare per le loro applicazioni future.

A chi è rivolto

Designers/Developers

Prerequisiti

La partecipazione al corso non richiede particolari conoscenze pregresse

Durata

Tre giorni

Argomenti

- Overview
- Caricamento dati da diversi tipi di sorgenti
- Creazione del modello dati
 - Star schema
 - Snowflake schema
- Tecniche di ottimizzazione del modello dati
 - Mapping
 - Join
 - Concatenate
 - Link table
- Creazione dell'interfaccia utente
 - Fogli di lavoro
 - Oggetti di navigazione
 - Grafici
- Creazione di bookmark
- Creazione di report
- Set analysis
- Section Access.

Descrizione

E' un corso di formazione suddiviso in due parti finalizzato all'apprendimento dei fondamenti di data mining e advanced analytics con RapidMiner Studio.

Gli esercizi pratici svolti durante il corso preparano i partecipanti a trasferire le conoscenze acquisite ed applicarle ai loro problemi di data mining, risolvendoli in maniera semplice e veloce. Poiché i partecipanti lavorano attivamente svolgendo gli esercizi sul loro pc, porteranno il lavoro svolto in classe con loro e lo potranno riutilizzare per le loro applicazioni future.

A chi è rivolto

Designers/Developers.
Il corso fa parte del percorso formativo per la certificazione RapidMiner Analyst.

Prerequisiti

La partecipazione al corso non richiede particolari conoscenze pregresse

Durata

Due giorni + Due giorni

Argomenti Parte 1

- Overview
- EDA: Exploratory Data Analysis – Analisi esplorativa dei dati
- Preparazione dei dati
- Gestione e miglioramento dei processi
- Modelli predittivi
 - Correlazione
 - K-Nearest Neighbor
 - Naïve Bayes
 - Regressione lineare
 - Regole
 - Alberi decisionali
 - Importanza degli attributi
- Applicazione e valutazione dei modelli
 - Overfitting
 - Splitting dei dati
 - Criteri di performance.

Argomenti Parte 2

- Overview
- EDA: Exploratory Data Analysis – Analisi esplorativa dei dati
- Preparazione dei dati
- Gestione e miglioramento dei processi
- Modelli predittivi
 - SVM: Support Vector Machine
 - Reti Neurali
 - Regressione logistica
 - Meta Learning
- Valutazione dei modelli
 - Criteri di performance avanzati
 - Confronto tra modelli
 - Curve ROC
 - Grafico Lift.

Descrizione

E' un corso di formazione incentrato sull'analisi dei dati attraverso tecniche di data mining e business intelligence con l'obiettivo di evidenziare informazioni che suggeriscano conclusioni e facciano da supporto alle decisioni strategiche aziendali.

Il data mining con RapidMiner Studio rende possibile un'analisi predittiva sui dati e una scoperta di conoscenza proiettata verso il futuro, mentre la business intelligence con QlikView e QlikSense consente l'analisi e la visualizzazione delle previsioni fatte in maniera semplice e veloce grazie ad un'interfaccia grafica intuitiva e user-friendly.

A chi è rivolto

Analysts / Data Scientists / Designers / Developers

Prerequisiti

La partecipazione al corso non richiede particolari conoscenze pregresse

Durata

Due giorni

Argomenti Parte 1 – RapidMiner Studio

- Eseguire le comuni operazioni di preparazione dei dati
 - Normalizzazione e Standardizzazione
 - Attribuzione di pesi agli attributi e filtri di attributi e/o istanze
 - Correlazione tra attributi
 - Conversione di formati dei dati
 - Sostituzione o rimozione dei valori mancanti
 - Sampling
 - Operazioni sui data sets
- Costruire modelli predittivi
 - Alberi decisionali
 - K-Nearest Neighbor (K-NN)
 - Support Vector Machine (SVM)
- Valutare la qualità dei modelli
 - Overfitting
 - Cross-Validation
 - Curva ROC
- Applicare i modelli creati a nuovi dati.

Argomenti Parte 2 – QlikView/QlikSense

- Analogie e differenze tra QlikView e QlikSense
- Architetture e metodi di distribuzione
- Modelli di database - Nuvole associative
- Elementi di layouting
- Creazione dell'interfaccia utente
 - Fogli di lavoro
 - Oggetti di navigazione
 - Grafici.

Descrizione

Oggi chi lavora in ufficio potrebbe essere definito *Excel-oriented*: al centro delle sue attività si trova Excel, il software che utilizza quotidianamente.

Questo corso di formazione, grazie ad esempi mirati strettamente legati alla realtà, offre ai partecipanti gli strumenti necessari per non limitarsi alle funzionalità di base di Excel, mostrandone le potenzialità più nascoste.

Alla fine del corso Excel sarà uno strumento in grado di aumentare il rendimento e ridurre il carico di lavoro.

A chi è rivolto

Users/Developers

Prerequisiti

La partecipazione richiede una conoscenza base di Excel

Durata

Due giorni

Argomenti

- Uso dei riferimenti
- Formati Personalizzati
- Nomi delle formule
- Gestione di dati esterni
- Convalida dei dati
- Filtri
- Subtotali
- Formattazione condizionale
- Funzioni
 - Testo
 - Ricerca
 - Logiche
 - Matematiche
- Uso di tabelle
- Tabelle Pivot
- Filtro dati
- Grafici.

Descrizione

Non appena un flusso di lavoro in Excel è consolidato, è necessario scrivere una macro per automatizzare le fasi del lavoro e realizzare in poco tempo analisi e reportistica con un output professionale.

Partendo dal codice creato dal registratore di macro, verrà sfruttato il potente linguaggio di programmazione VBA per ottimizzarlo.

Il corso offre ai partecipanti delle solide basi nell'utilizzo del linguaggio VBA per:

- Creare e gestire cartelle e nuovi fogli di lavoro
- Elaborare statistiche a diversi livelli di analisi
- Produrre automaticamente fogli con tabelle e grafici formattati
- Salvare il file finale pronto per la consegna al cliente
- Esportare i grafici in una nuova presentazione PowerPoint.

A chi è rivolto

Users/Developers

Prerequisiti

La partecipazione richiede una conoscenza base di Excel e del linguaggio VBA - o di un linguaggio di programmazione

Durata

Due giorni

Argomenti

- Modello ad oggetti di Excel
- Registrazione di una macro
- Modifica e ottimizzazione del codice
- File presenti in una cartella
 - Apertura
 - Elaborazione
 - Salvataggio Automatico
- Creazione di procedure e funzioni
- Oggetto Range
- Creazione automatizzata di tabelle pivot
- Creazione automatizzata di grafici
- Form
- Interazione con PowerPoint.

Descrizione

Dopo aver progettato e implementato la struttura di un database (tabelle, relazioni, query), è necessario creare l'interfaccia che metta a disposizione dell'utente le funzionalità previste.

Con poche istruzioni VBA è possibile progettare un vero e proprio applicativo a tutti gli effetti, superando i limiti che le creazioni guidate di Access impongono al database developer.

L'utente finale avrà a disposizione un potente strumento di lavoro, progettato secondo gli standard attuali, solido ed efficiente.

A chi è rivolto

Developers

Prerequisiti

La partecipazione al corso richiede la conoscenza di Microsoft Access

Durata

Due giorni

Argomenti

- Standard nella creazione dell'interfaccia utente
- Navigazione di un applicativo
 - Maschera Menu
- Gestione di maschere e sottomaschere
- Origine record dinamica di una maschera
- Salvataggio dati
- Maschera di ricerca
- Caselle di testo
- Caselle combinate a cascata
- Gruppo di opzioni
- Controllo multischeda
- Gestione di report e sottoreport
- Creazione di grafici.

LINGUAGGIO VBA

Descrizione

L'utente che vuole utilizzare a fondo applicativi come Excel o Access deve conoscere VBA, il linguaggio di programmazione del pacchetto Office di Microsoft, presente anche in Word, Powerpoint e Outlook.

Con tale linguaggio in Excel è possibile, per esempio, scrivere macro per automatizzare processi ripetitivi, creare funzioni personalizzate, disegnare form che semplificano all'utente l'interazione con la cartella di lavoro.

Utilizzando VBA è possibile in Access superare i limiti che il database developer si trova di fronte quando vuole progettare un'interfaccia professionale.

A chi è rivolto

Developers

Prerequisiti

La partecipazione al corso richiede una conoscenza base di Excel.

Non sono necessarie conoscenze pregresse in programmazione.

Durata

Un giorno

Argomenti

- Che cos'è VBA
- Procedure
- Funzioni
- Variabili
- Strutture di controllo
 - If... Then... [Else...]. End If
 - If... Then... Else[If]... End If
 - Select Case
 - Goto
 - Do... Loop
 - For... Next
- Oggetti
- Variabili oggetto
- Eventi
- Gestione degli errori.

Descrizione

Chi deve gestire le fasi di preparazione del dato per successive analisi è chiamato a elaborare processi di ETL (Extract, Transform, Load) utilizzando le diverse interfacce oggi esistenti: SQL Server Integration Services, SAP, SAS Data integration, MicroStrategy...

Comune a questa pletera di soluzioni è il linguaggio utilizzato: l'SQL (Structured Query Language).

La conoscenza di tale linguaggio diventa fondamentale per arricchire il bagaglio di competenze necessarie a estrarre valore dalla miniera di dati presenti in azienda e affrontare così le sfide del mondo digitale.

A chi è rivolto

Developers

Prerequisiti

La partecipazione al corso richiede la conoscenza di Microsoft Access

Durata

Due giorni

Argomenti

- Origine del linguaggio SQL
- Data Definition Language
 - Creazione di tabelle
 - Creazione di indici
- Data Manipulation Language
 - Inserimento
 - Modifica
 - Eliminazione
- Data Query Language
 - Interrogazione dei dati
- Esercitazioni in Microsoft Access.

