SinerVis CONSULTING FORMAZIONE PROFESSIONALE ICT
Corsi di informatica per tutti i livelli
• GRAFICA • CAD • PROGRAMMAZIONE • WEB DESIGN
• SISTEMISTICA • OFFICE AUTOMATION • COMUNICAZIONE DIGITALE • WEB MARKETING & SEO
800.44.77.17 NUMERO VERDE

PROGRAMMA DEL CORSO EXCEL AVANZATO

Durante questo corso vengono affrontate tutti i più importanti strumenti di analisi dei dati e di utilizzo profondo dell'interfaccia di Excel. L'utilizzo delle funzioni più semplici, della selezione e formattazione delle celle (argomenti dati per già noti) sono trattati solo marginalmente nella parte iniziale del corso.Come tutti gli altri corsi offerti da SinerVis Consulting, **questo corso può essere seguito sia in Aula** (presso uno dei nostri poli didattici) **sia in streaming in tempo reale, da casa o dal lavoro, in tutta Italia.**

Prerequisiti
Buona conoscenza dell'interfaccia di excel e delle principali funzioni.

Obiettivi
Il **corso** mira a fornire agli studenti tutte le informazioni utili per diventare completamente autonomi nell'utilizzo **dell'interfaccia di excel**, con particolare riferimento agli strumenti più avanzati.Alla fine del percorso formativo lo studente sarà in grado di utilizzare pienamente tutti i più importanti strumenti di analisi dei dati. Sarà inoltre capace di discricarsi agevolmente nel mondo delle funzioni, utilizzate anche in maniera nidificata.NB: Per coloro che hanno obiettivi più alti o comunque sufficienti competenze, e vogliano proseguire l'apprendimento profondo di Excel, è disponibile anche il programma di livello successivo: **VBA in ambiente Excel.**

Unità didattica 1 – Riepilogo sull'utilizzo di alcune funzioni

- Le funzioni conta.valori, conta.vuote, conta.numeri
- Le funzioni cerca, cerca.orizz, cerca.vert
- Le funzioni database: db.conta.valori, db.conta.numeri, ecc.
- Le funzioni finanziarie: ammort.anno, interesse.rata, ecc.

Unità didattica 2 – Utilizzo avanzato delle funzioni nidificate

- Note sul concetto di nidificazione delle funzioni
- Nidificazione della funzione "SE" e delle altre funzioni logiche (casi di frequente utilizzo e relativi esercizi)
- Nidificazioni delle funzioni di testo, data e ora, ricerca e riferimento, e finanziarie

Unità didattica 3 – Calcoli avanzati con fattore temporale

- Gestione di date e orari in Excel (corrispondenza numerica delle date, formati data e orario ecc.)
- Calcoli con fattore temporale (somma e sottrazione di date, calcolo della durata, variazione di un dato in funzione del tempo ecc.)
- Corretta visualizzazione dei risultati in formato numerico

SinerVis CONSULTING FORMAZIONE PROFESSIONALE ICT
Corsi di informatica per tutti i livelli
• GRAFICA • CAD • PROGRAMMAZIONE • WEB DESIGN
• SISTEMISTICA • OFFICE AUTOMATION • COMUNICAZIONE DIGITALE • WEB MARKETING & SEO
800.44.77.17 NUMERO VERDE

- ✓ Compilamento automatico di contenuti temporali
- ✓ Creazione di tabelle con pesante utilizzo di fattori e funzioni temporali

Unità didattica 4 – Strumenti di analisi dei dati

- ✓ Lo strumento “ricerca obiettivo” (facoltativo: da svolgersi solo su indicazione del docente)
- ✓ Cenni all’utilizzo degli scenari e del Risolutore di excel (facoltativo: da svolgersi solo su indicazione del docente)
- ✓ Utilizzo avanzato di grafici e tabelle pivot: analisi di database complessi

Unità didattica 5 – Utilizzo delle macro

- ✓ Il concetto di macro.
- ✓ Definizioni, proprietà e applicazioni.
- ✓ Creazione, modifica, esecuzione ed eliminazione di macro
- ✓ Costruzione di macro per l'automatizzazione di attività complesse e ripetitive.
- ✓ Applicazione di tecniche modulari per facilitare il riutilizzo del codice.
- ✓ Esempi di macro applicate a problemi comuni in ambiente excel.

Unità didattica 6 – Visualizzazione del codice di una macro (editor VBA)

- ✓ Barra degli strumenti visual basic
- ✓ Modifica da linea di codice di semplici macro
- ✓ Stesura manuale da linea di codice di una macro

Unità didattica 7 – Utilizzo delle funzioni personalizzate

- ✓ Introduzione alle funzioni personalizzate
- ✓ Creazione di una funzione personalizzata tramite ambiente VBA
- ✓ Definizione dei parametri
- ✓ Scenari di utilizzo delle funzioni personalizzate
- ✓ Utilizzo del completamento automatico delle funzioni personalizzate tramite interfaccia di excel

Unità didattica 3 – Calcoli avanzati con fattore temporale

- ✓ Gestione di date e orari in Excel (corrispondenza numerica delle date, formati data e orario ecc.)
- ✓ Calcoli con fattore temporale (somma e sottrazione di date, calcolo della durata, variazione di un dato in funzione del tempo ecc.)
- ✓ Corretta visualizzazione dei risultati in formato numerico
- ✓ Compilamento automatico di contenuti temporali
- ✓ Creazione di tabelle con pesante utilizzo di fattori e funzioni temporali