



# CORSO DI FORMAZIONE: UTILIZZO PROFESSIONALE DI MICROSOFT EXCEL

**Mercoledì 28 settembre e 12 ottobre 2017**  
**ore 14.30 - 18.30**  
**presso la Sede dell'Ordine**

Il corso è strutturato in due moduli e approfondisce le funzionalità base e avanzate di Microsoft Excel, necessarie, tra l'altro, per padroneggiare le tecniche di modellizzazione e simulazione che saranno oggetto degli incontri successivi del corso "Tecniche e modellizzazione del budget". Avendo altresì finalità propedeutiche se ne consiglia, pertanto, la partecipazione a tutti coloro che intendono partecipare alla seconda parte del corso.

Questi moduli formativi sono destinati a tutti coloro che, facendo sistematicamente uso di Excel, intendono acquisire un'impostazione professionale nell'utilizzo dello strumento, al fine di massimizzarne le potenzialità elaborative.

**Coordinatore del progetto: Rosanna Chiesa**

**Relatore: Emmanuele Vietti**

*Docente aziendale e universitario presso la Scuola di Amministrazione Aziendale – Università di Torino e presso il Politecnico di Torino*

## 1° incontro

Giovedì 28 settembre 2017 - ore 14.30 - 18.30

Ms-Excel: Analisi delle base dati: le tabelle Pivot per l'elaborazione delle informazioni

Una delle principali finalità per cui viene utilizzato il foglio elettronico è senz'altro l'acquisizione ed elaborazione di grandi moli di dati, al fine di produrre informazioni e report dettagliati e di grande impatto.

L'incontro si propone di illustrare le logiche di un'efficace organizzazione dei dati strumentale per la successiva elaborazione mediante il potentissimo, ma troppo spesso trascurato, strumento delle Tabelle Pivot.

Più dettagliatamente il corso tratterà i seguenti argomenti:

- Importazione dati da fonti esterne
- Impostazione ed utilizzo degli strumenti base di analisi delle basedati (Filtri, Opzioni di ordinamento, ...)
- Il riempimento automatico – "Flash Fill"
- Le funzioni di ricerca: CERCA.VERT
- Le Tabelle Pivot
  - L'organizzazione dei dati
  - Creazione e Formattazione
  - Ordinamento e filtro dei campi
  - Utilizzo dei filtri esterni e delle sequenze temporali
  - Visualizzazione e raggruppamento dei dati
  - Campi calcolati ed elementi calcolati

Nel corso dell'incontro verranno approfonditi gli argomenti con principale impatto nell'esercizio della professione. Nello specifico sarà oggetto di specifica trattazione l'acquisizione dei dati di bilancio da file di testo e l'utilizzo delle Tabelle Pivot finalizzato all'analisi dei dati e alla costruzione di report.

## 2° incontro

Giovedì 12 ottobre 2017 - ore 14.30 - 18.30

Ms-Excel: Funzioni logiche e strumenti di simulazione

MS-Excel può rivelarsi uno straordinario alleato nelle attività di tutti i giorni, consentendo di creare veri e propri modelli personalizzati, simulare le conseguenze di diversi scenari, archiviare, gestire ed elaborare grandi moli di dati, e ottenere report dettagliati e di grande impatto.

Il corso si propone di fornire le conoscenze necessarie per sviluppare autonomamente modelli di simulazione sui fogli di calcolo, attraverso l'utilizzo delle funzioni logiche e degli strumenti di simulazione di MS-Excel.

A titolo esemplificativo:

- attraverso l'utilizzo delle funzioni logiche sarà possibile simulare i flussi di cassa e i crediti derivanti da un budget dei ricavi di vendita e verificarne la variazione a seconda del cambiamento delle variabili di input (giorni di incasso, aliquota iva,...)
- attraverso la ricerca obiettivo sarà possibile calcolare il punto di pareggio del conto economico di un'azienda oppure definire il livelli minimi di riferimento che influiscono sul risultato economico (con ovvie applicazioni su analisi di bilancio, studi di settore, analisi del costo del personale,...)
- attraverso il risolutore sarà possibile risolvere problemi di massimizzazione vincolata (es: mix di prodotti che massimizza il profitto data una certa capacità produttiva,...)

Il corso tratterà i seguenti argomenti:

- Le funzioni logiche SE, E, O, NON
- Le funzioni nidificate
- Le funzioni SOMMA.SE, SOMMA.PIU.SE, CONTA.SE, CONTA.PIU.SE
- Le funzioni in forma di matrice
- Gli strumenti di simulazione:
  - La ricerca obiettivo
  - Le tabelle dati
  - La gestione scenari
  - Il risolutore

Tutte le funzionalità oggetto del presente modulo saranno ampiamente applicate nella costruzione del modello di budget oggetto della seconda parte del corso.