

# Corso Excel Programma di Andrea Pacchiarotti [pacchiarotti@gmail.com](mailto:pacchiarotti@gmail.com)

Per maggiori informazioni visita il sito [www.andreapacchiarotti.it](http://www.andreapacchiarotti.it) o

vai sulla pagina dedicata al corso Excel [www.andreapacchiarotti.it/corso-excel.html](http://www.andreapacchiarotti.it/corso-excel.html)

## Scegli o personalizza il tuo corso Excel

Il programma del corso Excel è completamente personalizzabile sia nei contenuti che nelle ore. Scegli se fare un corso Excel base, un corso Excel intermedio, un corso Excel avanzato, un corso Excel personalizzato.

## INTERFACCIA

Denominazioni e personalizzazioni  
Barra di accesso rapido  
Barra multifunzione  
Barra di stato

## OPERATORI

Matematici  
Regole di precedenza degli operatori matematici  
Relazionali  
Di concatenazione  
Di riferimento  
Relativo, Misto, Assoluto

## LAVORARE CON L'INTERFACCIA

Inserire, eliminare, nascondere, dimensionare righe e colonne  
Selezionare, copiare, spostare, denominare celle e intervalli  
Aggiungere commenti alle celle  
Aggiungere fogli di lavoro alla cartella di lavoro  
Spostare, copiare, rinominare, colorare, zoomare i fogli di lavoro  
Suddividere la finestra di lavoro in riquadri  
Mantenere le intestazioni visibili bloccando i riquadri

## FORMATTARE IL FOGLIO DI LAVORO

Analisi dei principali strumenti di formattazione

## FORMATTAZIONE CONDIZIONALE

Analisi degli strumenti di formattazione condizionale di base e avanzati

## ORDINARE E FILTRARE I DATI

Ordinare i dati  
Ordinare in base a colore cella, colore carattere, icona, contenuto  
Ordinare in base a più colonne  
Filtrare i dati  
Filtrare in base a colore cella, colore carattere, icona, contenuto  
Filtrare una colonna in base a uno o due criteri  
Filtrare in base a più colonne

## **FORMULE E FUNZIONI**

Formule, funzioni e loro sintassi

Argomenti delle funzioni

Inserire le funzioni nelle formule

Calcolare la percentuale

Uso delle funzioni:

SOMMA

CONTA.NUMERI, CONTA.VALORI, CONTA.VUOTE

MEDIA

MIN

MAX

CONCATENA

Lavorare con le date (DATA.DIFF, OGGI, TESTO, GIORNO.SETTIMANA)

STRINGA.ESTRAI tramite la funzionalità Testo in colonne

Conteggi condizionali (CONTA.SE, CONTA.PIÙ.SE)

Somme condizionali (SOMMA.SE, SOMMA.PIÙ.SE)

SE, SE con E, SE con O, SE con SE

SUBTOTALE

CERCA.VERT, CERCA.ORIZZ, CERCA.X, INDICE con CONFRONTA

ANNULLA.SPAZI

## **TABELLE**

Differenza tra tabelle e intervallo dati

Lavorare con le tabelle:

Convertire un intervallo dati in Tabella

Modificare l'aspetto di una tabella

Riga totale

Colonna calcolata

Eliminare i valori duplicati

Convertire una Tabella in un intervallo dati

## **CREAZIONE E USO DELLE STRUTTURE DEI FOGLI DI LAVORO**

Creazione di una struttura

Utilizzo delle strutture

## **LAVORARE CON CARTELLE DI LAVORO COLLEGATE**

La sintassi della formula di collegamento

Gestione dei collegamenti

## **CREARE GRAFICI**

Creare e personalizzare un grafico

Colonne

Barre

Linee

Torte

Imbuto

Pareto

## **STAMPARE I FOGLI DI LAVORO**

Visualizzazione Normale, Layout di pagina, Anteprima interruzione di pagina

Regolare le comuni impostazioni di pagina

Ripetere le righe d'intestazione

## **ANALISI DEI DATI CON LE TABELLE PIVOT**

Limiti delle Tabelle Pivot

Cenni di PowerPivot per elencare le differenze con le tabelle pivot

Creare e formattare una Tabella Pivot

Aggiornare i dati

Riepilogare i dati in percentuale

Funzioni e Campi calcolati

Formattazione normale e condizionale

Raggruppare gli elementi temporalmente e in base a valori numerici

Ordinare i dati

Filtrare i dati con tre tipi di filtri

Applicare una Tabella Pivot ad una base dati esterna

Importare dati in una Tabella Pivot mediante Microsoft Query

Importare dati da connessione esterna in una Tabella Pivot

Grafico Pivot

## **INTRODUZIONE A POWERPIVOT E POWERQUERY**

Caricamento, in PowerPivot, di file Excel, Access, e file di test (CSV o TXT)

Creazione di relazioni tra le tabelle caricate

Creazione di colonne calcolate

Applicazione di una o più Tabelle Pivot al modello dati

## **ANALISI DI SIMULAZIONE**

Ricerca Obiettivo

Tabelle dati

Gestione scenari

Risolutore

## **PROGRAMMARE IN VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS (VBA)**

Breve introduzione ai linguaggi di programmazione

Differenza tra macro registrate e macro programmate

Registrare, modificare, eseguire macro VBA (un esempio)

L'ambiente di Visual Basic Editor (VBE)

Assegnare la macro registrata a un pulsante

Programmare macro VBA:

- Variabili, Costanti, MsgBox, InputBox
- Istruzioni condizionali (If e varianti, If annidate, Select Case)
- Cicli iterativi (For e varianti, Do e varianti)
- Formattazione
- Funzioni
- Creare macro programmate (esempi)

Assegnare la macro programmata a un pulsante

Creazione di UserForm utilizzando Proprietà e controlli (un esempio)

## **DOMANDE ED ESERCITAZIONI PRATICHE EXCEL**

Per maggiori informazioni visita il sito [www.andreapacchiarotti.it](http://www.andreapacchiarotti.it) o

vai sulla pagina dedicata al **corso Excel** [www.andreapacchiarotti.it/corso-excel.html](http://www.andreapacchiarotti.it/corso-excel.html)