

Excel Base - Lezione IV

Materiale semplificato estratto da un corso di e.learning (erogato tramite opportuna piattaforma)

Parte teorica

Per prepararti alla lezione, che ti richiederà di applicare alcune delle conoscenze apprese dalla parte teorica, è necessario leggere i capitoli proposti, tratti dalla dispensa redatta da Emanuele Munaretti.

Una volta letto attentamente il capitoletto raggiungibile dalla slide successiva (la lettura non ti impegnerà per più di mezz'ora) puoi svolgere gli esercizi.

La teoria (www.pokebook.it)

- ◆ Formattazione
- ◆ Formato Celle

Gli Esercizi

Gli esercizi sono organizzati in 4 fogli:

- ◆ nel primo "testo esercizio" si trova il testo
- ◆ nel secondo "esercizio", si trova il compito (il foglio è bianco quando è richiesto all'operatore di creare l'applicazione senza suggerimenti)
- ◆ nel terzo, "soluzione", la soluzione del problema e
- ◆ nel quarto, "note", alcune considerazioni sull'esercizio svolto.

Esercizi

- ◆ Giorni mancanti
- ◆ Differenza anni
- ◆ Somma ore
- ◆ Trasformazione in secondi

Procedere alla parte successiva dopo aver svolto gli esercizi

Osservazioni di sintesi...

- ◆ L'excel per "aiutarci" fa automaticamente delle cose. Ad es. se in una cella metto una formula che fa la differenza tra 2 celle formattate con la valuta, l'excel mette il risultato nel formato valuta (e in questo caso va bene). L'excel si comporta allo stesso modo se utilizzo 2 celle in formato data; in questo caso però (il risultato in formato data) non è corretto: devo essere fatto un cambio di formato (da data a numero). Fare quindi sempre molta attenzione al formato che vogliamo ottenere e cambiare eventualmente quello dato in automatico dall'excel.

Osservazioni di sintesi...

- ◆ Data e ora possono essere rappresentate in modo diverso; Ad es. il 10/10/02 può essere rappresentato come 10 ottobre 2002 oppure come 10-0tt-02 o ott-02 o in molti altri modi ancora.
- ◆ Nelle operazioni con le ore l'excel può superare anche le 24 ore (cioè dare come risultato un numero in formato ora maggiore di 24): è sufficiente selezionare il tipo di formato corretto.
- ◆ Quando è necessario utilizzare parte di un formato complesso come data o ora le funzioni ci permettono di estrarre le singole componenti (ora, minuti e secondi nel caso di un orario e giorno, mese e anno nel caso di una data).

Osservazioni di sintesi...

- ◆ In generale, le funzioni visibili nell'excel (nella mascherina raggiungibile dal menù "inserisci" alla voce "funzione") sono un numero limitato rispetto a quelle che si possono attivare (presenti nell'excel ma non visibili) o che si possono creare. Ad es. in relazione alle funzioni data ora esistono delle funzioni che possono calcolare i giorni di lavoro mancanti tra 2 date o il numero della settimana nell'anno.
- ◆ Si può anche calcolare l'importo dovuto per un attività della durata di un certo tempo (in formato ora) con una tariffa oraria di un certo tipo. La sua realizzazione non è però immediata e richiede alcuni accorgimenti (logici ma non immediati).