

| | | | |
|--------------------------------------------|----------------------------------|--|--|
| Codice Documento: F068_VBA_Excel_L2.doc | Data di emissione: 22/07/2011 | | |
|--------------------------------------------|----------------------------------|--|--|

| CORSO: VBA Excel avanzato | | | |
|---------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Caratteristiche | Prerequisiti del corso | Obbligatorie | Conoscenza sintassi Visual Basic Conoscenza approfondita di Excel |
| | | Consigliate | Corso Macro & VBA Excel (corso di primo livello) |
| | Target di utenza | Utenti Excel esperti e sviluppatori di applicazioni. | |
| | Durata | 3 gg. | |
| | Obiettivi del corso | Fornire le competenze necessarie per <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare in modo avanzato finestre di dialogo e moduli <i>userform</i> • Gestire gli errori generati dal codice • Gestire file e cartelle e manipolare file di testo • Accedere/ manipolare dati di database esterni mediante VBA (elementi introduttivi) • Creare Add-In per Excel (.XLA) • Far Interagire Excel con altre applicazioni (es. controllare Word da Excel - VBA) • Creare moduli di classe (elementi introduttivi). | |

| LEZIONE <1> | OBIETTIVI e CONTENUTI |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfezionare le applicazioni | Fornire nozioni per creare interfacce utente e perfezionare il codice delle routine. <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo delle finestre di dialogo (<i>GetSaveAsFilename</i>, <i>built-in dialog</i>, ecc.) • Utilizzo dei moduli <i>UserForm</i>, relativi controlli ed eventi • Gestire gli errori in Visual Basic. • Strumenti di debug • Riusabilità del codice |

| LEZIONE <2.a> | OBIETTIVI e CONTENUTI |
|---------------|-----------------------|
|---------------|-----------------------|

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accedere a dati esterni | <p>Gestire file, cartelle e manipolare file di testo. Fornire le nozioni fondamentali per accedere a database esterni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creare, rinominare, eliminare file e cartelle da VBA • Aprire e manipolare file di testo da VBA • Connettersi a database esterni con DAO/ADO e gestire Recordset. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| LEZIONE <2.b> | OBIETTIVI e CONTENUTI |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estendere le funzionalità | <p>Creare Add-In distribuibili (componenti aggiuntivi) in grado di estendere le funzionalità di Excel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscere i file .XLA • Sviluppare Add-In con comandi e procedure personalizzate • Installare gli Add-In • Esempi pratici. |

| LEZIONE <3.a> | OBIETTIVI e CONTENUTI |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interagire con altri applicativi | <p>Fornire le nozioni necessarie per avviare programmi e gestire applicativi di Office da Excel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avviare un applicativo Windows da Excel • Referenziare applicativi Office per controllarli da VBA (<i>Early Binding, Late Binding</i>) • Controllare Word da Excel: utilizzare oggetti, metodi e proprietà di Word. |

| LEZIONE <3.b> | OBIETTIVI e CONTENUTI |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Creare moduli di classe | <p>Fornire nozioni introduttive alla creazione dei moduli di classe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cos'è e a cosa serve un modulo di classe • Eventi di una classe (<i>Initialize, Terminate</i>) • Procedure per la creazione di metodi e proprietà • Creare un'istanza di una classe (oggetto) • Esempi pratici. |

Gli argomenti del corso sono affrontati con l'ausilio di esercitazioni e casi reali. Tale approccio agevola l'approfondimento e l'assimilazione delle nozioni.