

## Argomenti Corso SAP Online “ABAP/4 Avanzato”

**Finalità:** acquisire le competenze tecniche per programmare in ABAP/4, attraverso i Module Pool, le Smartform, i Job, ecc.

**Destinatari:** coloro che hanno seguito il corso base e che vogliono specializzarsi sulla programmazione in ABAP/4.

**Durata del servizio:** le video lezioni sono disponibili per **20 giorni**, 7gg su 7, 24h su 24h.

### Lezione 16: Smartforms

- Strumenti e creazione iniziale di un layout di stampa:
  - Introduzione
  - Creazione modulo
  - Attributi modulo
  - Definizioni globali
  - Pagine e finestre

### Lezione 17: Smartforms

- Creazione layout di stampa e Report di Lancio:
  - Creazione tabella
  - Creazione stile
  - Creazione report
  - Esercitazione

### Lezione 18: Module Pool

- Creazione iniziale di un programma interattivo:
  - Introduzione
  - Creazione del Programma Module Pool
  - Creazione della transazione di lancio
  - Creazione e Costruzione della videata

### Lezione 19: Module Pool

- GUI (interfaccia grafica) e processi di elaborazione:
  - Creazione degli Include
  - Creazione della GUI negli eventi Process Before Output
  - Gestione dei codici funzione negli eventi Process After Input
  - Attivazione
  - Risultato Finale
  - Approfondimenti

### Lezione 20: Module Pool

- Esercitazione

## **Lezione 21: Creazione di una tabella**

- Approfondimento della creazione sulle tabelle:
  - Introduzione
  - Creazione di un dominio
  - Creazione di un tipo dati
  - Creazione di una tabella
  - Contenuto tabella

## **Lezione 22: Creazione Data Base Logico (DBL)**

- Introduzione
- Creazione Data Base Logico
- Creazione del programma di gestione del DBL

## **Lezione 23: Gestione dei lavori (Jobs)**

- Creare / schedulare un Job
- Schedulazione
- Creazione dei passi elaborativi
- Programmi e Varianti
- Le Varianti: parametri di elaborazione
- Schedulare i Bck Job
- Revisione dei Job schedulati

## **Lezione 24: ALV**

- Gli ALV: introduzione
- Parte dichiarativa
- Parte elaborativa
- Lista Function per ALV
- Esempio
- Output dell'esempio
- Utilizzo funzionalità standard
- Esercitazione

## **Lezione 25: SAPScript: Creazione layout di stampa**

- SAPScript: introduzione
- Creazione del modulo di stampa:
  - Attributi
  - Pagina
  - Paragrafo
  - Finestra
  - Mappa elementi testo
  - Pagina – Finestra
  - Stringhe di caratteri
  - Elemento testo – Descrizione
  - Testo standard
  - Simboli
  - Stili

## **Lezione 26: SAPScript: Strumenti layout di stampa**

- Creazione del modulo:
  - OPEN\_FORM
  - WRITE\_FORM
  - CLOSE\_FORM
  - START\_FORM e END\_FORM
  - CONTROL\_FORM
- I Comandi di controllo:
  - NEW-PAGE
  - NEW-WINDOW
  - DEFINE
  - SET DATA MASK
  - SET TIME MASK
  - SET SIGN
  - INCLUDE
  - STYLE
  - ADDRESS – ENDADDRESS
  - TOP – ENDTOP
  - BOTTOM – ENDBOTTOM
  - IF – ENDIF

## **Lezione 27: SAPScript: Grafica layout di stampa**

- Passaggi creazione modulo SAPScript:
  - Formati paragrafo
  - Formati carattere
  - Testi standard

## **Lezione 28: SAPScript: Modulo e report di lancio**

- Creazione modulo SAPScript e report di lancio:
  - Costanti e variabili
  - Creare il report
  - Report di lancio

## **Lezione 29: Esercizi**

- Esercitazioni sui magazzini

## **Lezione 30: Utility**

- Introduzione
- Videata di selezione
- Dichiarazione dati
- Lettura file da SAP
- Scrittura file su SAP
- Download file sul PC
- Upload file dal PC
- Visualizzare i file su SAP
- Esercizio
- Utilizzo classe dei messaggi
- Soluzione

## **Lezione 31: E.C.A.T.T (Parte 1)**

- Ambito di utilizzo E.C.A.T.T.
- Parametrizzazione del sistema
- Creazione dello Script in modalità TCD
- Avviare un E.C.A.T.T.

## **Lezione 32: E.C.A.T.T (Parte 2)**

- Parametrizzazione di un E.C.A.T.T.