

Argomenti Corso SAP Online “Introduzione alla Programmazione ABAP”

Finalità: *acquisire gli strumenti principali per approcciarsi alla programmazione in ABAP.*

Destinatari: *il presente corso costituisce la base per l'attività di Programmatore ABAP in azienda.*

Durata del servizio: *lezioni + sfogliabili + sistema SAP (gratuito) disponibili per 30 giorni, 7gg su 7, 24h su 24h + Tutor.*

Tempo stimato per apprendere una singola video lezione: *da 2 a 4 ore.*

Lezione 1: Le principali caratteristiche dell'applicativo SAP

- L'applicativo SAP
- Le principali aree aziendali in SAP
- Le figure professionali in SAP
- I progetti in ambiente SAP
- Accesso al sistema: il Logon
- Visualizzazione di una anagrafica fornitore
- Come ritornare alla schermata iniziale in SAP
- Visualizzazione di una anagrafica materiale
- Visualizzazione delle azioni sul personale
- La fattura fornitore
 - La reportistica in SAP:
 - Le movimentazioni contabili
 - Le scorte di magazzino in SAP
- La reportistica del Controlling
- Chiusura di sistema: il Logoff.

Lezione 2: Moduli e Risorse SAP

- I Moduli e i sottomoduli di SAP:
 - La Contabilità e i suoi sottomoduli
 - Gli Acquisti e i suoi sottomoduli
 - Le Vendite e i suoi sottomoduli
 - Le Risorse Umane e i suoi sottomoduli
 - La Pianificazione della produzione e i suoi sottomoduli
- Il ruolo dell'utente in ambito SAP
- Il ruolo del customizzatore in ambito SAP
- Il ruolo dell'analista funzionale in ambito SAP
- I ruoli dell'analista tecnico e del programmatore in ambito SAP

Lezione 3: La navigazione in SAP con esempi

- I primi passi della navigazione in SAP:
 - I comandi SAP (transazioni)
 - Apertura e chiusura di una sessione di sistema
- Esecuzione di una transazione SAP
- Ritorno alla videata iniziale di SAP
- Salvataggio e ricerca dei dati in SAP
- Utilizzo di una particolare cartella (preferiti)
- Utilizzo delle configurazioni personalizzate
- Esecuzione di una transazione aprendo contestualmente una nuova sessione
- Esecuzione di una transazione rimanendo nella stessa sessione

Lezione 4: Il concetto di transazione SAP – Esempio pratico

- Approfondimento sulla visualizzazione dell'anagrafica fornitore:
 - L'utilizzo del Match Code, cartella per cartella
 - L'utilizzo del Match Corde, la selezione dei dati
 - L'anagrafica fornitore, passaggio dalla modalità di visualizzazione alla modalità di modifica
 - L'anagrafica fornitore, passaggio dalla modalità di visualizzazione alla modalità di creazione
 - I campi ad inserimento obbligatorio
 - Modalità di reperimento delle informazioni relative ad uno specifico inserimento dati
- Le registrazioni in SAP:
 - Dati di testata
 - Dati di posizione

Lezione 5: La terminologia SAP

- Breve glossario sui principali termini utilizzati in ambito SAP

Lezione 6: ABAP - Introduzione all'ABAP/4

- Programmi report
- Programmi interattivi
- Tabelle SAP
- Smartforms

Lezione 7: ABAP – Navigazione delle tabelle SAP

- Navigazione tabelle tramite la transazione SE16
- Utilizzo del Match Code
- Analisi del contenuto di una tabella
- Inserimento di un nuovo codice / record nella tabella
- Impostazione parametri utente della scheda “Data Browser”

Lezione 8: ABAP – Struttura delle tabelle SAP

- Visualizzare la tabella con struttura
- Struttura della tabella
- Contenuto delle tabelle – SE11
- Esercizio

Lezione 9: ABAP – Elementi di un programma

- Come creare un programma
- Dichiarazione dei dati
- Istruzioni base
- Controllo sintattico
- Attivazione
- Esercizio di ripasso

Lezione 10: ABAP – Open SQL (Parte 1)

- Open SQL: informazioni generali
- SELECT semplice
- SELECT con condizione
- SELECT con ordinamento
- SELECT con raggruppamento
- SELECT puntuale
- SELECT SINGLE
- SELECT MIN / SELECT MAX / SELECT AVG / SELECT SUM
- SELECT COUNT
- SELECT annidate
- Esercitazioni

Lezione 11: ABAP – Open SQL (Parte 2)

- SELECT JOIN
- Istruzione INSERT
- Istruzione UPDATE
- Istruzione DELETE
- Istruzione MODIFY
- Trasporto dati da SELECT a Tabella Interna
- Esercizi