

## Corso ABAP/4 avanzato

**Finalità:** fa acquisire ai discenti le tecniche della programmazione ABAP utilizzate nello sviluppo e nella implementazione dei sistemi SAP

### Batch Input

- Creazione di una registrazione atta ad importare dati:
  - Introduzione
  - Registrazione di una transazione utente
  - Creazione del report relativo alla registrazione
  - Adattamento del report alla specifica esigenza
  - Creazione del file di testo contenente i dati da importare su SAP
- Esecuzione di una registrazione:
  - Esecuzione del Batch Input in modalità diretta
  - Valutazione degli errori
  - Esecuzione del Batch Input nelle varie modalità previste da SAP: foreground, background, background con visualizzazione degli errori
  - Creazione di una sessione di Batch Input per gestione tramite la transazione di Riepilogo Sessioni
  - Esercitazioni

### Smartforms

- Strumenti e creazione iniziale di un layout di stampa:
  - Introduzione
  - Creazione modulo
  - Attributi modulo
  - Definizioni globali
  - Pagine e finestre
- Creazione layout di stampa e Report di Lancio:
  - Creazione tabella
  - Creazione stile
  - Creazione report
  - Esercitazione

### Module Pool

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

### **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

### **Creazione Data Base Logico (DBL)**

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

### **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

### **ALV**

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

### Esercizi

- Esercitazioni sui magazzini

### 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

### E.C.A.T.T

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