

# PROGRAMMA UIIP

## SAP CONSULTANT ACADEMY

### FORMAZIONE ORIZZONTALE

#### 1. DIGITAL BASIS

Informatica di base

- Hardware – software
- Organizzazione dei file

La memoria del PC

- RAM-ROM-cache-di massa

Utilizzo delle periferiche

Compilatori e interpreti

Elaborazioni di testi (il foglio Word)

Web Overview

#### 2. INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI

- Introduzione all'Informatica
  - Informazione
  - Rappresentazione dell'informazione
  - Elaborazione automatica
  - Algoritmi
  - Proprietà degli algoritmi
- Introduzione alla programmazione
  - Algoritmi e meccanismi di controllo: esempi attraverso flow chart
  - Variabili e costanti
  - Strutture dati e algoritmi
- Introduzione alla programmazione Java
  - Java Runtime Environment
  - Java Development Kit
  - Ambienti di sviluppo
  - Tipi Primitivi, Istruzioni Elementari
  - Il costrutto IF
  - I costrutti ciclici
  - Implementazione di algoritmi di elaborazione degli array
- Introduzione alle metodologie ad oggetti
  - Classi e oggetti
  - Costruttori
  - Sistemi multi oggetti
- Programmazione ad oggetti in Java
  - Implementazione di una classe
  - Costruttori e distruttori
- Programmazione ad oggetti in Java:
  - Ereditarietà tra classi
- Intro a GIT

#### 3. DATABASE e SQL

- Introduzione alle basi di dati:

- Definizione e componenti di un sistema informativo, basi di dati, dbms, linguaggio per database
- Modello relazionale
- Modello entità – relationship, esempi.
- Lo standard SQL, domini elementari, create domain, creazione di tabelle, primary key, unique, not null, vincoli intrarelazionali, vincoli intrarelazionali generici, vincoli interrelazionali, vincoli di integrità referenziale, modifica, cataloghi relazionali, esempi
- Inserimento di righe, modifica di righe, cancellazione di righe, query, sintassi, operatore Like, valori null, inner join, right join, left join, full join, esempi.

#### 4. FOGLI ELETTRONICI DI CALCOLO

- Concetti di base
- Le funzioni aritmetiche, logiche e statistiche
- La gestione dei dati
- Utilizzo dei grafici
- Tabelle Pivot
- Funzione del Cerca verticale/Cerca orizzontale
- Le tabelle pivot (cenni al modulo Power PIVOT)
- Lo strumento “ricerca obiettivo”
- La Formattazione condizionale
- Grafici e report
- Il consolidamento dei dati
- Le nuove matrici dinamiche (filtro, sort, cerca.x)
- Utilizzo delle Macro

#### 5. ACCOUNTING FOR SAP

- Contabilità, definizioni terminologia e concetti base
- Rilevazioni sistematiche
- Caso pratico
- Bilancio d'esercizio

#### 6. PROCESSI AZIENDALI E BUSINESS PROCESS REENGINEERING

- **Introduzione ai sistemi ERP (SAP HANA – BW)**
- Overview **Process Reengineerig**
- BPR e Assegnazione casi
- Lancio del progetto di gruppo/business cases
- Brief di Gruppo per la preparazione delle interviste
- Process Mapping
- RACI, FTE
- Overview **SCM**:
  - Il problema della gestione della rete di fornitura
  - La progettazione della struttura fisica di una Supply Network
  - Il problema della localizzazione di una facility nell'ambito di una catena di fornitura
  - Definizione del numero di facility di una rete di fornitura: centralizzazione /decentralizzazione
  - Le decisioni di assegnazione e di capacità in reti di fornitura a due o più livelli
  - Ruolo e specializzazione delle facility
  - Problemi dell'integrazione verticale e della subfornitura
  - Approvvigionamento e gestione dei fornitori in una supply network
  - Il problema della gestione dei materiali: tipologia di domanda della supply network
  - Lotto economico di ordinazione/produzione
  - Modello del punto di riordino
  - Sistemi MRP
  - Sistemi di gestione dei materiali multi-echelon: effetto bullwip
  - Modelli collaborativi per la gestione dei materiali all'interno della Supply Network
- ABC & metodologie di **Controllo di Gestione**

## 7. TRAINING SAP

### MODULO SD

- Cenni su struttura organizzativa per Area vendite
- Anagrafiche materiali viste Vendita/Divisione
- Anagrafica cliente Generale/Vendita
- Gestione Ordini di vendita
- Gestione Listini prezzo
- Gestione consegna con prelievo e conseguente uscita merci
- Storno dell'uscita merci
- Registrazione fatturazione attiva da consegna
- Storno della fattura

### MODULO MM

- Struttura organizzativa (Società, Organizzazione acquisti, Divisione, Magazzino)
- Anagrafica materiale viste Dati base/Acquisti/Divisione/Contabilità
- Anagrafica fornitore Generale/Società/Acquisti
- Gestione Richiesta d'acquisto (RDA)
- Introduzione alle strategie di rilascio
- Gestione Ordini di acquisto (ODA)
- Entrate merci da ordini di acquisto
- Storno Entrata merci
- Reso Entrata merci
- Modifica Entrata merci
- Gestione dello stato stock materiale
- Controllo e registrazione fattura passiva logistica, nota di credito, addebito ed accredito successivi
- Studio delle liste e delle tabelle relative agli oggetti ed alle anagrafiche registrati nel modulo MM

### MODULO FI-CO

- Introduzione ai moduli FI e CO;
- Struttura organizzativa FI-CO;
- Gestione conti Co.Ge. in SAP;
  - Esercitazione sulla creazione di conti Co.Ge.: di ricavo; di costo; di riconciliazione debito vs fornitori; di riconciliazione credito vs clienti.
- Tabelle SKAT, SKA1 e SKB1;
- Creazione di un'anagrafica fornitore ed una cliente (XK01/02/03 e XD01/02/03);
  - Esercitazione sulla creazione di un'anagrafica fornitore e di una cliente (dati generali e societari).
- Creazione tipi documento (OBA7);
- Elaborazione range di numerazione documenti contabili (FBL1) e come copiarli da un esercizio all'altro (OBH2);
- Apertura periodi contabili (OB52);
- Registrazione fatture in SAP:
  - Differenza fra MIRO e FB60 e fra VF01 e FB70;
  - Fattura fornitore;
  - Nota credito fornitore;
  - Fattura cliente;
  - Nota credito cliente;
  - Storno fatture;
  - Esercitazione sulla creazione di fatture fornitore/cliente, note credito fornitore/cliente e storni.
- Partitario fornitore e cliente;
- Chiavi contabili;
- Validazioni e set;
  - Esercitazione sulla creazione di validazioni e set.
- Pagamento manuale a fornitore (parziale e totale);

- Esercitazione sul pagamento (parziale e totale) di fatture fornitore registrate nell'esercitazione precedente.
- Incasso manuale da cliente (parziale e totale);
  - Esercitazione sull'incasso (parziale e totale) di fatture cliente registrate nell'esercitazione precedente.
- Storno documento di pareggio.
  - Storno di documenti di pareggio.

## FORMAZIONE TRASVERSALE

LABORATORIO DI LINGUA INGLESE  
LABORATORIO SOFT SKILL

- Teamwork
- Social work relationship
- Communication management
- Effective presentation
- Video Making

## FORMAZIONE VERTICALE (training aziendale)

**Training SAP ABAP**

**Moduli SAP MM, SD e FI-CO**

**Project work**

**INPUT**

Realizzazione di una analisi funzionale partendo dalla presentazione di uno scenario di Business e dei relativi processi di:

- 1) purchasing and stock management
- 2) financial accounting

assegnazione di un work schedule

**OUTPUT**

- Business Blue Print(\*.doc/\*ppt)
- dettaglio dei processi aziendali
- Documento di Integration Test
- Analisi Funzionale
- Manuale Utente

