



MASTER ONLINE IN

SAP Developer

indirizzo

via Capodistria 12, 00198 Roma

tel.

06.97.84.22.16

e-mail

info@pcacademy.it

sito

www.pcacademy.it

seguici su



Il sistema gestionale SAP è lo **standard nelle più importanti aziende** a livello globale.

L'applicazione SAP deve essere adattata per rispecchiare le esigenze specifiche dell'azienda ed è qui che il SAP Developer diventa una figura professionale fondamentale.

Ti verrà spiegata a fondo la logica del sistema SAP ed il suo funzionamento, approfondendo il business a cui si rivolge e le sue potenzialità.

Successivamente il Master SAP Developer, partendo dalle basi di logica di programmazione, ti farà **conoscere a fondo il linguaggio ABAP** creato dalla SAP permettendoti di **customizzare il sistema SAP** secondo le richieste aziendali.

Nel corso del Master imparerai inoltre a **progettare, realizzare ed interagire con database relazionali attraverso il linguaggio SQL**.

Alla fine del master sarai in grado di **candidarti come programmatore SAP** rispondendo alle numerose richieste sul mercato del lavoro.

Logica di Programmazione e Basi di Dati SQL

Introduzione - Logica di Programmazione

Logica di programmazione
Introduzione alla Logica di Programmazione
Definizioni
Modelli di sviluppo del software
Programmazione ad Oggetti

Tecniche di rappresentazione algoritmi

Diagrammi di Flusso
Pseudocodifica
Casi d'uso
Esercizi Iniziali
Esercitazione Strutture di Controllo
Esercitazione Cicli

Vettori

Vettori
Esercitazioni - Vettori e Matrici

Funzioni

Funzioni

Esempi

Esempio Scambio tra Variabili
Esempio uso dei Test
Esempio uso dello Switch
Esempio uso dei Cicli

Esempio Ordinamento
Esempio Algoritmo di Ricerca
Esercitazioni

Introduzione - Basi di Dati

Basi di Dati
Normalizzazione
Introduzione alle basi di dati

XAMPP

Installazione XAMPP

Diagrammi E-R

Creazione DB e Tabelle
Modifica Struttura Tabella e creazione
Relazioni
Esercitazione su creazione di DB e Tabelle

Uso di SQL

SQL Select
SQL Insert, Update, Delete
SQL: Join e Alias
Esercitazioni interrogazioni tabelle
Esercitazione DB
Introduzione SQL

Programmazione ABAP

Introduzione

Che cos'è un ERP
Inquadramento di SAP nel panorama professionale
Logon. Accesso alle funzioni del sistema.
Utilizzo dell'help
Approfondimento sull'ERP SAP, release, moduli, customizzazione del sistema.
Approfondimento del panorama professionale SAP.
Approfondimento sulla figura dello sviluppatore SAP R/3
L'ambiente di sviluppo Abap/4
Utilizzo editor Abap
Navigazione Workbench
Codici transazionali principali

Data Dictionary

Tabelle database in ABAP Dictionary
Definizione dei domini
Definizione dei data element
Technical Settings
attivazione tabelle
gestione dei dati tramite transazioni

Programmazione Abap

creazione di un report
commenti
tipi di dato in abap
definizione di variabili e costanti
istruzioni di stampa e formattazione dell'output
acquisizioni di input tramite parametri
descrizione degli stati di un report
costrutti condizionali
costrutti iterativi
internal table e working area
classi di messaggi

export ed import dei dati su file esterni
debugger

Modularizzazione

definizione di form e loro invocazione
definizione function module e loro invocazione

Creazione interfacce grafiche

progettazione di interfacce grafiche (module pool)
descrizione dei principali componenti grafici PAI e PBO
gestione degli eventi
assegnazione codici transazionali