

ENFOR

Ente di Formazione Professionale
Via F. Fellini 75025 Policoro (MT)

Oggi più che mai l'RDBMS è alla base di qualsiasi applicazione gestionale (dal client server, al web oriented).

Disegnare correttamente un db significa condurre un preciso processo di modellazione dei dati necessario a garantire la qualità applicativa.

Questo corso, oltre a fornire le metodologie per una corretta analisi dei dati, illustra le fasi progettuali per la concettualizzazione e la realizzazione dei data base, sia sul piano delle attività da effettuare che su quello delle tecniche da applicare,

Il corso è indirizzato, altresì, a tutti coloro che vogliono acquisire una competenza maggiore nel gestire le risorse del proprio pc e della rete aziendale, formare specialisti delle reti di calcolatori in grado di progettare, installare, configurare e mantenere sistemi di rete distribuiti sia in ambito locale (Local Area Network - LAN) che su collegamenti geografici (Wide Area Network - WAN). Il corso permette inoltre di approfondire la gestione di reti wireless, la configurazione dei calcolatori connessi alla rete e approfondisce le problematiche relative alla sicurezza del sistema di rete.

Corso denominato

Data Base Administrator & Gestione sistemi di rete

Rispondere ai requisiti tecnologici dell'organizzazione fornendo alla direzione presentazioni e proposte formali, definire le politiche aziendali di utilizzo delle risorse database, installare e configurare il database, configurare gli accessi al database, configurare ed eseguire il backup dei dati, definire i requisiti e le strategie per implementare la sicurezza, progettare ed implementare soluzioni per l'analisi dei dati.

Con questo corso si acquisiranno le competenze necessarie a gestire i sistemi di rete di una media azienda. Il risultato viene raggiunto a fronte di un bilanciato mix di attività formative che completano le competenze informatiche, con attività formative di spiccate componenti applicative, che mettono l'allievo in grado di inserirsi proficuamente in ogni realtà aziendale.

Destinatari

Coloro che vogliono acquisire una competenza nel gestire le risorse del proprio pc e della rete aziendale, formare specialisti delle reti

Obiettivi

- Definire un DB relazionale e i suoi componenti, leggere un modello entità-relazione, creare le specifiche da visualizzare nel report, creare nuove tabelle su un DB e manipolare i dati esistenti.
- Utilizzare i concetti fondamentali della struttura di un programma Java, commenti, tipi di dati e variabili, operatori e stringhe, strutture di controllo del flusso.
- Sviluppare applicazioni basate su maschere per la presentazione e la manipolazione dei dati Creazione, salvataggio ed. esecuzione di un nuovo modulo forms.
- Eseguire tecniche di base per la sicurezza dei dati e delle Comunicazioni; Crittografia strumenti di test.
- Realizzare la gestione e distribuzione delle chiavi crittografiche le autorità di certificazione.
- Operare utilizzando i concetti fondamentali della gestione dei files, degli archivi, delle utilità di sistema.
- Riconoscere la funzionalità del software di base per l'interazione con lo strumento computer, la logica su cui si basa il funzionamento dei comandi e l'architettura del sistema operativo.
- Interpretare la logica di un algoritmo con pseudo codice e diagramma di flusso
- Apprendere la tecnica dello sviluppo di programmi mediante la programmazione strutturata e objected oriented e risolvere problemi con le tecniche di programmazione apprese.
- Operare con Architettura del database server
- Realizzare la registrazione di qualsiasi operazione su database.
- Operare con I Database relazionali, struttura di un database, Il linguaggio SQL, Ambiente Tabella, ambiente. query, ambiente maschere.
- Operare con i modelli di reti informatiche. Il modello OSI Reti informatiche locali e geografiche. Operare con tutti i servizi informatici distribuiti connessi alla rete (client-server, peer-to-peer, autenticazione utenti, processi, file transfer, Servizi di file server distribuiti, Servizi web server web, client web. Conoscere ed utilizzare le tecniche e le metodologie di gestione di un sistema informatico distribuito e dei relativi supporti software.
- Dimostrare, inoltre, la propria capacità di utilizzo approfondito degli applicativi di Microsoft Office 2000.

Metodologia didattica

Per favorire l'approccio al PC le nozioni teoriche saranno supportate da ampie esercitazioni pratiche. Al termine di ogni modulo é previsto un test per monitorare le competenze acquisite.

PROGRAMMA DEL CORSO

MODULO I: MICROSOFT OFFICE SPECIALIST (30 ORE)

U.D. 1.1- MICROSOFT WINDOWS XP

U.D. 1.2- MICROSOFT WORD 2000 EXPERT

U.D. 1.3- MICROSOFT EXCEL 2000 EXPERT

U.D. 1.4- MICROSOFT ACCESS 2000

U.D. 1.5- MICROSOFT POWERPOINT 2000

U.D. 1.6- MICROSOFT OUTLOOK 2000



MODULO II: DATABASE ADMINISTRATOR (30 ORE)

U.D. 2.1 - DATA BASE SYSTEM

U.D. 2.2 - ANALISI DEI DATI: METODOLOGIE FONDAMENTALI

U.D. 2.3 - DALL'ANALISI DEI DATI AL DISEGNO LOGICO DEL DB

U.D. 2.4 - NORMALIZZAZIONE DEI DATI

U.D. 2.5 - DAL DISEGNO LOGICO AL PROGETTO FISICO

U.D. 2.6 - LE OPERAZIONI SUI DATI

U.D. 2.7 - LE TECNICHE DI GESTIONE DEI DB

U.D. 2.8 - LE CARATTERISTICHE DEI PRINCIPALI DBMS SUL MERCATO



MODULO III: LE RETI INFORMATICHE (20 ORE)

U.D. 3.1- INTERNET PROTOCOL (IP)

U.D. 3.2- INTERNET CONTROL MESSAGE PROTOCOL (ICMP)

U.D. 3.3- ADDRESS RESOLUTION PROTOCOL (ARP)

U.D. 3.4- I PROTOCOLLI DI TRASPORTO TCP E UDP

U.D. 3.5- INDIRIZZAMENTI

U.D. 3.6- NAMING

U.D. 3.7- CONFIGURAZIONE DI WORKSTATION E SERVER

U.D. 3.8- INTERNETWORK ROUTING

U.D. 3.9- ACCESSO ALLE INFORMAZIONI DI RETE

U.D. 3.10- ANALISI DEL PROTOCOLLO

U.D. 3.11- SIMPLE NETWORK MANAGEMENT PROTOCOL (SNMP)

U.D. 3.12- LE PERFORMANCES DI RETE

U.D. 3.13- SICUREZZA



Soluzioni logistiche e strutture didattiche

L'aula corsi Enfor è dotata delle più moderne tecnologie: videoproiettore, lavagna luminosa, lavagna a fogli mobili, stampanti laser ed a getto d'inchiostro, scanner, cuffie e microfoni, collegamento ADSL tale da permettere ad ogni allievo un collegamento permanente ad Internet; **L'ENFOR è un organismo di formazione accreditato presso la Regione Basilicata ai sensi della DGR 2587/02**, ed è quindi dotato di tutti gli standard di sicurezza per il D. Lgs. 626/94.



Dotazione

Manuali d'Aula per la Formazione Ufficiale Microsoft Office Specialist COURSEWARE MICROSOFT PRESS APPROVED riservato ai Partecipanti a corsi ufficiali Microsoft Office Specialist per consentire il massimo apprendimento

Durata

80 ore suddivise in 40 incontri di 2 ore ciascuno.

Costi

Il costo del Corso è di **2.400,00** euro (Esente da IVA art.10)

Modalità di iscrizione

Per le iscrizioni rivolgersi all'**ENFOR** – sede operativa Via F. Fellini sn 75025 Policoro (MT)
Tel. 0835 985891 Fax 0835 971440 <http://www.enfor.it/> e-mail: ente.enfor@tiscali.it

Il Presidente
Cosimo Minonni