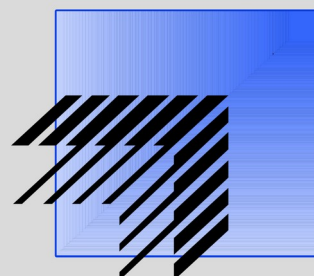


**italdata  
training**



# CATALOGO CORSI

Per informazioni e/o iscrizioni rivolgersi a:

Sig.ra G. Montesano  
Telefono: 06/54919.257  
Fax: 06/54919.280  
E-Mail: [Graziella.Montesano@itd.p2.rom1.x400.sni.de](mailto:Graziella.Montesano@itd.p2.rom1.x400.sni.de)

# Sommario

## PERSONAL COMPUTING

WI9501 - UTILIZZO DI WINDOWS 95.....	4
MSOF01 - MS OFFICE.....	4
WI9502 - WINDOWS 95 SUPPORTING.....	4
WI9503 - GESTIONE AVANZATA DI WINDOWS 95.....	5
WOWB01 - UTILIZZO DI MS WORD.....	5
WOWA02 - MS WORD: USO AVANZATO.....	5
EXCB01 - UTILIZZO DI MS EXCEL.....	5
EXCA02 - MS EXCEL: USO AVANZATO.....	5
ACCB01 - UTILIZZO DI MS ACCESS.....	5
ACCA02 - MS ACCESS: USO AVANZATO.....	5
PWWB01 - LAVORARE CON MS POWERPOINT.....	5
CODB01 - LAVORARE CON COREL DRAW.....	5
PROJ01 - GESTIRE PROGETTI CON MS PROJECT.....	5
WNTF01 - MS WINDOWS NT 4.0: FONDAMENTI.....	5
WNTS01 - MS WINDOWS NT SERVER 4.0.....	5
WNTT01 - MS WINDOWS NT 4.0: ARCHITETTURA E CONFIGURAZIONE TCP/IP.....	5
SQLD01 - MS SQL SERVER 6.5: DATABASE ADMINISTRATOR.....	5
SQLS02 - MS SQL SERVER 6.5: SYSTEM ADMINISTRATOR.....	5
EXCS01 - MS EXCHANGE SERVER 5.0: FONDAMENTI.....	5
SMSA01 - MS SYSTEM MANAGEMENT SERVER 1.2.....	5
IISA01 - MS INTERNET INFORMATION SERVER.....	5
ZAKI01 - ZERO ADMINISTRATION KIT (ZAK): INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE.....	5
LONB01 - LOTUS NOTES: CONCETTI BASE.....	5
LONA02 - LOTUS NOTES: AMMINISTRAZIONE.....	5
LONS01 - LOTUS NOTES: SVILUPPO APPLICAZIONI.....	5
LDOM01 - LOTUS DOMINO WEB SERVER.....	5
INTA01 - INTERNET NELL'AZIENDA.....	5
NTN02 - NAVIGAZIONE IN INTERNET.....	5
INTC01 - COMMERCIO ELETTRONICO: SERVIZI PER INTERNET.....	5
INTR04 - INTRANET COME SUPPORTO AI PROCESSI AZIENDALI.....	5
INTP01 - REALIZZAZIONE DI UN SITO WEB.....	5
INTA02 - WEB SERVER INTERNET: AMMINISTRAZIONE.....	5
INTH03 - IL LINGUAGGIO HTML.....	5
INTJ04 - PROGRAMMARE IN JAVA.....	5
INTF05 - MS FRONTPAGE.....	5
VINT01 - MS VISUAL INTERDEV.....	5
NETI01 - NETSCAPE ENTERPRISE SERVER.....	5
VICO0 - TECNOLOGIE PER LA VIDEOCONFERENZA.....	5
VBAE01 - MS EXCEL: PROGRAMMAZIONE VBA.....	5
VBAA02 - MS ACCESS: PROGRAMMAZIONE VBA.....	5
VBAW03 - MS WORD: PROGRAMMAZIONE VBA.....	5
VBOD01 - MS OFFICE: SVILUPPO APPLICAZIONI.....	5
PRGS01 - CONCETTI DI PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA.....	5
OBJP01 - PROGRAMMAZIONE OBJECT ORIENTED.....	5
CBA001 - PROGRAMMAZIONE IN LINGUAGGIO C BASE.....	5
CAV002 - PROGRAMMAZIONE AVANZATA IN LINGUAGGIO C.....	5
CPPB01 - PROGRAMMAZIONE IN LINGUAGGIO C++ BASE.....	5
CPPA02 - PROGRAMMAZIONE AVANZATA IN LINGUAGGIO C++.....	5
COBB01 - PROGRAMMAZIONE IN COBOL.....	5
VIBB01 - PROGRAMMAZIONE IN VISUAL BASIC.....	5
VIBA01 - PROGRAMMAZIONE AVANZATA IN VISUAL BASIC.....	5

VIBO01 - VISUAL BASIC: PROGRAMMAZIONE OLE.....	5
XWIN01 - X- WINDOWS: UTILIZZO ED AMMINISTRAZIONE.....	5
XWIN02 - X-WINDOWS: PROGRAMMAZIONE.....	5
LANT01 - CONCETTI DI TRASMISSIONE DATI IN RETE LOCALE.....	5
WANT01 - CONCETTI DI TRASMISSIONE DATI IN RETE GEOGRAFICA.....	5
LANP02 - RETI LOCALI: PROTOCOLLI E PRODOTTI.....	5
LANE03 - RETE LOCALE ETHERNET.....	5
LANK04 - RETE LOCALE TOKEN RING.....	5
TCPA01 - ARCHITETTURA TCP/IP.....	5
IPXA01 - ARCHITETTURA IPX/SPX.....	5
NONS01 - NOVELL NETWARE V4.X SYSTEM MANAGER.....	5
NONA02 - NOVELL NETWARE V4.X ADVANCED SYSTEM MANAGER.....	5
NFS001 - NFS :NETWORK FILE SYSTEM.....	5
ISDN01 - ISDN: ARCHITETTURA E SERVIZI.....	5
GSMT01 - GSM: ARCHITETTURA E SERVIZI.....	5
DBIN01 - INTRODUZIONE ALLE BANCHE DATI RELAZIONALI.....	5
DBPR02 - PROGETTAZIONE DI BANCHE DATI RELAZIONALI.....	5
DBOB03 - INTRODUZIONE ALLE BANCHE DATI RELAZIONALI ORIENTATE AGLI OGGETTI.....	5
DBPR04 - PROGETTAZIONE DI BANCHE DATI RELAZIONALI ORIENTATE AGLI OGGETTI.....	5
IN4G01 - SVILUPPO APPLICAZIONI CON INFORMIX 4GL.....	5
INAD02 - INFORMIX DATA BASE ADMINISTRATOR.....	5
INSQ03 - SVILUPPO DI APPLICAZIONI CON INFORMIX SQL.....	5
INOR01 - ORACLE INTRODUZIONE.....	5
ORSQ02 - ORACLE SQL, PL/SQL.....	5
ORDV01 - ORACLE DEVELOPER/2000.....	5
ORDS01 - ORACLE DESIGNER/2000 SYSTEM MODELING.....	5
ORDS02 - ORACLE DESIGNER/2000 GENERAZIONE DELLE APPLICAZIONI.....	5
ORAD01 - AMMINISTRAZIONE ORACLE7.....	5
ORNT02 - ORACLE7-NETWORKING.....	5
ORBR03 - ORACLE7-BACKUP E RECOVERY.....	5
ORPT04 - ORACLE7-PERFORMANCE E TUNING.....	5
SESU01 - UTILIZZO ED AMMINISTRAZIONE DI UN DATA BASE SESAM.....	5
INGB01 - INTRODUZIONE ALLA GRAFICA.....	5
INGE02 - INTRODUZIONE ALLA MATEMATICA APPLICATA ALLA COMPUTER GRAPHICS.....	5
AUTO01 - AUTOCAD.....	5
SICA01 - SICAD BASE.....	5
SICE02 - SICAD EVOLUTO.....	5
SICG03 - SICAD BANCA DATI GEOGRAFICA.....	5
SICI04 - SICAD RASTER.....	5
SICN05 - SICAD BANCA DATI ALFANUMERICA.....	5
SICP06 - SICAD PROGRAMMAZIONE.....	5
SICR07 - SICAD RETI TECNOLOGICHE.....	5
SICS08 - SICAD PLOTTAGGI.....	5
SICT09 - SICAD TEMATISMI.....	5
WCAT01 - WINCAT.....	5
B2JB01 - OPERATORI CONSOLISTI BS2000.....	5
B2SM02 - CORSO PER AMMINISTRATORI BS2000.....	5
B2UT03 - UTILIZZO DEL SISTEMA OPERATIVO BS2000.....	5
SDF01 - LINGUAGGIO COMANDI SDF: CONVERSIONI DA ISP.....	5
SM2I01 - ANALISI E MISURA DELLE PRESTAZIONI CON SM2.....	5
OPEN01 - GLI OPEN SYSTEM.....	5
SXUT01 - INTRODUZIONE AL SISTEMA OPERATIVO SINIX.....	5
SXSH02 - PROGRAMMAZIONE NELLA SHELL SINIX.....	5
SXCS03 - PROGRAMMAZIONE NELLA C-SHELL SINIX.....	5
SXSM04 - AMMINISTRAZIONE DEI SISTEMI SINIX.....	5

SXSE05 - SICUREZZA DEI SISTEMI SINIX.....	5
SXPE06 - PERFORMANCE E TUNING DEL SISTEMA SINIX.....	5
SXNW07 - UTILIZZO IN RETE DEI SISTEMI SINIX.....	5
MOTI01 - PROGRAMMAZIONE IN AMBIENTE MOTIF.....	5
BURE01 - BUSINESS PROCESS REENGINEERING.....	5
COMF01 - COMFODESK.....	5
DOCU01 - UTILIZZO E GESTIONE DI DOCULIVE.....	5
RAPI01 - UTILIZZO DI RAPID.....	5
WFIN01 - INTRODUZIONE AL WORKFLOW MANAGEMENT.....	5
WPTY01 - IL PROGETTO DI UN'APPLICAZIONE WORKFLOW.....	5
QPSW01 - CONTROLLO E PIANIFICAZIONE NEI PROGETTI SOFTWARE.....	5
QSSW02 - CONTROLLO DI QUALITÀ NELLO SVILUPPO SOFTWARE.....	5

## **WI9501 - UTILIZZO DI WINDOWS 95**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra le nuove funzionalità di Windows 95, la nuova shell grafica, la gestione delle risorse e il plug'n'play

### **PREREQUISITI**

Nessuno

### **CONTENUTI**

- Shell di lavoro di Windows95
- Menu di Avvio
- Utilizzo delle OLE
- Funzioni drag'n'drop
- Personalizzazione del Desktop
- Utilizzo dei nomi lunghi
- Personalizzazione della Task Bar
- Introduzione al Multitasking
- Utilizzo di applicazioni Ms-Dos
- Nuove funzionalità delle finestre
- Gestione della shell con il mouse

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 600.000

## **MSOF01 - MS OFFICE**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra le funzioni principali di Word, Excel e Power Point

### **PREREQUISITI**

Cultura informatica di base

### **CONTENUTI**

- Caratteristiche e potenzialità

#### **■ WORD:**

- Generalità sul word processing
- Lo schermo di Word
- Documenti e modelli
- Tabelle, colonne, sezioni

#### **■ EXCEL:**

- Interfaccia utente
- Menu e comandi
- Inserimento e modifica di dati
- Memorizzazione e richiamo di fogli
- Funzioni

#### **■ POWERPOINT:**

- Caratteristiche principali
- Creazione di slide
- Inserimento di testi
- Creazione di una presentazione
- Stampa

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 1.500.000

## **WI9502 - WINDOWS 95 SUPPORTING**

### **DESCRIZIONE**

Il partecipante sarà in grado di usare al meglio le funzionalità avanzate dell'ambiente Windows 95 e di affrontare problematiche di installazione e configurazione dell'ambiente e del software di equipaggiamento

### **PREREQUISITI**

Conoscenza di base di MS Windows 95 o partecipazione al corso WI9501

### **CONTENUTI**

- Architettura del sistema operativo
- Analisi del Registry DataBase (registro di configurazione)
- Installazione di Windows 95, tipi di installazione, aspetti tecnici dell'installazione
- Analisi dell'INF editor, visione generale di Msbatch.inf e di Apps.inf
- Configurazione di Windows 95, configurazione delle periferiche e delle applicazioni, sistemi per la gestione dei file
- Logon, visualizzazione delle risorse, sicurezza
- Individuazione e soluzione dei problemi, ottimizzazione delle prestazioni e supporto alle applicazioni
- Funzionalità di Windows 95 in rete, installazione da server
- Profili utente, criteri di protezione, analisi del POL editor, visione generale di Config.pol e Admin.adm

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lit. 2.000.000

## **WI9503 - GESTIONE AVANZATA DI WINDOWS 95**

### **DESCRIZIONE**

Corso per l'acquisizione delle nozioni necessarie per un uso professionale del nuovo sistema operativo Windows 95

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di base dell'ambiente Windows 95 o partecipazione al corso WI9501

### **CONTENUTI**

- Requisiti hardware e software del sistema
- Differenze con le versioni precedenti
- Gestione della memoria e delle prestazioni del sistema
- Installazione e prestazioni
- Procedura di installazione
- Configurazione di base ed ottimizzazione del sistema
- Hardware e prestazioni
- Impostazioni di Windows 95
- Avvio e arresto del sistema
- Ricerca di risorse sul computer
- Organizzazione di file e cartelle
- Windows 95 e le reti locali
- Connessione a Internet

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 600.000

## **WOWB01 - UTILIZZO DI MS WORD**

### **DESCRIZIONE**

Corso base sull'utilizzo di MS Word per Windows

### **PREREQUISITI**

Conoscenza dell'ambiente Windows o partecipazione al corso WI9501

### **CONTENUTI**

- Introduzione all'ambiente Windows
- Introduzione a MS Word per Windows
- La gestione dei testi
- Formato del documento
- La stampa
- Controllo ortografico
- Revisione di un documento
- Utilizzo dei fogli di stile
- Modelli
- Tabelle

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 780.000

## **WOWA02 - MS WORD: USO AVANZATO**

### **DESCRIZIONE**

Corso avanzato di MS Word per Windows

### **PREREQUISITI**

Conoscenze delle funzionalità di base di MS Word per Windows o partecipazione al corso WOWB01

### **CONTENUTI**

- Funzionalità di Wp avanzato
- Gestione delle illustrazioni
- Informazioni di sommario
- Indici del documento
- Calcoli e funzioni
- Creazione stili
- La struttura di un complesso
- Documenti complessi
- Segnalibri
- Mail Merge
- Macro in Winword
  - Il quadrante
  - L'area di comando

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 600.000

## **EXCB01 - UTILIZZO DI MS EXCEL**

### **DESCRIZIONE**

Corso di formazione per imparare ad utilizzare le funzioni base di MS Excel

### **PREREQUISITI**

Conoscenza dell'ambiente Windows o partecipazione al corso WI9501

### **CONTENUTI**

- Introduzione all'ambiente Windows
- Ambiente foglio
- Creazione di un foglio di lavoro
- Modifica del foglio di lavoro
- Formattazione del foglio
- Numeri e formule
- Stampa
- Grafica
- Formule speciali
- Gestione finestre
- Rappresentazione grafica dei dati
- Funzioni di Database

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 780.000

## **EXCA02 - MS EXCEL: USO AVANZATO**

### **DESCRIZIONE**

Corso di formazione per imparare ad utilizzare le funzioni avanzate di Excel

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di base di MS Excel o partecipazione al corso EXCB01

### **CONTENUTI**

- Modalità di ricalcolo
- Le tabelle di simulazione
- Le funzioni
  - Funzioni speciali
- Le macro
  - Introduzione
  - Linguaggio macro
  - Fogli macro
- I macrocomandi
- Elaborazione di un macrocomando
- Le macrofunzioni
- Le funzioni per il linguaggio macro

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 600.000

## **ACCB01 - UTILIZZO DI MS ACCESS**

### **DESCRIZIONE**

Corso di formazione per imparare ad utilizzare le funzioni base di MS Access

### **PREREQUISITI**

Conoscenza dell'ambiente Windows o partecipazione al corso WI9501

### **CONTENUTI**

- L'ambiente grafico di Access
- Caratteristiche principali
- Gestione database
- Creazione di una scheda
- Utilizzo di una scheda
- Creazione di un report standard
- Personalizzazione di un report
- Introduzione al linguaggio Access Basic
- Gestione dei moduli e delle funzioni
- Cenni su SQL

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 780.000

## **ACCA02 - MS ACCESS: USO AVANZATO**

### **DESCRIZIONE**

Corso di formazione per imparare ad utilizzare le funzioni avanzate di MS Access

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di base di MS Access o partecipazione al corso ACCB01

### **CONTENUTI**

- Introduzione ad Access Basic
- Elementi di programmazione ad oggetti
- Gestione dei moduli, delle funzioni, delle macro
- Assegnazione di azioni alle macro
- Esecuzione di una macro
- Generazione di una applicazione
- Creazione database, query, schede, report
- Creazione di macro e moduli in Access Basic

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 600.000

## **PWWB01 - LAVORARE CON MS POWERPOINT**

### **DESCRIZIONE**

Corso base sull'utilizzo di MS Power Point per Windows

### **PREREQUISITI**

Conoscenza dell'ambiente Windows o partecipazione al corso WI9501

### **CONTENUTI**

- Caratteristiche generali
- Struttura delle finestre, menu e barre degli strumenti
- Struttura della presentazione
- Documenti base
- Strumenti di lavoro
- Modalità d'uso
- Modalità di visualizzazione
- Presentazione manuale, automatica
- Schemi predefiniti
- Inserimento di illustrazioni da libreria (Clipart)
- Grafici
- Collegamento con altre applicazioni
- Esportazione di immagini e oggetti
- Generazione diapositive

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 600.000

## **CODB01 - LAVORARE CON COREL DRAW**

### **DESCRIZIONE**

Corso base sull'utilizzo di Corel Draw per Windows

### **PREREQUISITI**

Conoscenza dell'ambiente Windows o partecipazione al corso WI9501

### **CONTENUTI**

- La teoria del disegno vettoriale: le curve di Bezier
- Corel Draw
- Il disegno degli oggetti
- Le operazioni fondamentali sugli oggetti
- Modi di visualizzazione
- I livelli, i riempimenti, le trasformazioni
- Il testo
- Importazione ed esportazione dei file
- La stampa

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 900.000



## **PROJ01 - GESTIRE PROGETTI CON MS PROJECT**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra i concetti e i meccanismi fondamentali di Project per poi affrontare le problematiche applicative tipiche dei progetti complessi

### **PREREQUISITI**

Conoscenza dell'ambiente Windows o partecipazione al corso WI9501. Conoscenza dei concetti di base di Project Management

### **CONTENUTI**

- Introduzione alla gestione delle risorse
- Creazione di un progetto
- Collegamento attività
- Assegnazione risorse
- Carichi di lavoro delle risorse
- Visualizzazione dei tipi di diagrammi
- Utilizzo dei filtri
- Ordinamento delle attività
- Realizzazione di un grafico
- Sottoprogetti

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 900.000

**WNTF01 - MS WINDOWS NT  
4.0: FONDAMENTI**

**DESCRIZIONE**

Il corso illustra l'ambiente Windows NT 4.0 in tutte le sue peculiarità. Al termine del corso il partecipante sarà in grado di individuare i vari componenti del sistema operativo, configurare e ottimizzare l'ambiente Windows NT 4.0

**PREREQUISITI**

Conoscenza dell'ambiente Windows o partecipazione al corso WI9501

**CONTENUTI**

- Caratteristiche e architettura di sistema di Windows NT
- User Mode e Kernel Mode
- I sottosistemi protetti
- Preparare l'installazione
- Account utente, user rights, auditing
- Scelta di un file system
- Caratteristiche di FAT e NTFS
- Gestione delle unità dischi
- Volume sets e Stripe sets
- Backup e restore
- Logon remoto
- Workgroup e Dominio
- Le stampanti in Windows NT

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lit. 1.900.000

**WNTS01 - MS WINDOWS NT  
SERVER 4.0**

**DESCRIZIONE**

Il corso illustra le funzionalità del sistema operativo Windows NT 4.0 come server in ambito di reti LAN e come creare e mantenere share e utenti, gestire la sicurezza tramite il dominio

**PREREQUISITI**

Conoscenza a livello utente di Windows NT o partecipazione al corso WNTF01

**CONTENUTI**

- Workgroup e Dominio in NT
- Considerazioni pre-installazione
- Installazione di Windows NT Server
- Scelta del ruolo di NT Server
- Primary e Backup Domain Controller, Domain Server
- Server Manager
- Join al Dominio
- Sincronizzazione e promozione dei Domain Controllers
- Il servizio di NetLogon
- User Manager for Domains per la gestione degli utenti
- L'ambiente per l'utente

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lit. 2.100.000

**WNTT01 - MS WINDOWS NT  
4.0: ARCHITETTURA E  
CONFIGURAZIONE TCP/IP**

**DESCRIZIONE**

Il corso illustra le funzionalità e capacità di internetworking usando il protocollo TCP/IP in ambito MS Windows NT

**PREREQUISITI**

Conoscenza approfondita delle caratteristiche del sistema operativo Windows NT o partecipazione ai corsi WNTF01 e WNTS01. Conoscenze di base dell'hardware in dotazione

**CONTENUTI**

- Esperienza nella gestione installazione e configurazione di una LAN
- Analisi iniziale delle caratteristiche operative del networking Microsoft
- Analisi di NetBIOS su TCP/IP e connettività tra segmenti differenti della stessa LAN (accesso a risorse) e il monitoring di server attraverso Simple Network Management Protocol (SNMP)
- Esercitazioni con workstation Windows 95 e Windows NT

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lit. 2.100.000

## **SQLD01 - MS SQL SERVER**

### **6.5: DataBase ADMINISTRATOR**

#### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra come gestire un DataBase relazionale con MS SQL Server

#### **PREREQUISITI**

Conoscenza dell'SQL e conoscenza di base di Windows NT (WNTF01)

#### **CONTENUTI**

- Sintassi del linguaggio SQL
- Estensioni Transact SQL
- Implementazione di stored procedures
- Trigger
- Transazioni distribuite
- Open Data Services (ODS)
- Replication
- Creazione di query articolate e ottimizzate

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lit. 2.100.000

## **SQLS02 - MS SQL SERVER**

### **6.5: SYSTEM ADMINISTRATOR**

#### **DESCRIZIONE**

Il corso fornisce gli strumenti per l'amministrazione del DataBase MS SQL Server illustrando come configurare e installare MS SQL Server, creare device e database, gestire il backup e il recovery

#### **PREREQUISITI**

Conoscenza dell'SQL e conoscenza di base di Windows NT (WNTF01)

#### **CONTENUTI**

- Architettura di SQL Server
- SQL Enterprise Manager
- Installazione e configurazione
- Gestione dei device
- Gestione del transaction Log
- Gestione degli account
- Gestione della security
- Fault-tolerance
- Backup e recovery
- Import Export dei dati
- Problematiche di Tuning

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lit. 2.100.000

## **EXCS01 - MS EXCHANGE**

### **SERVER 5.0: FONDAMENTI**

#### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra le principali modalità relative alla pianificazione di un sistema single-site e multi-server basato su MS Exchange Server. Al termine del corso l'allievo sarà in grado di realizzare e configurare il Server di posta elettronica e gestire un workflow delle comunicazioni

#### **PREREQUISITI**

Conoscenza approfondita delle caratteristiche del sistema operativo MS Windows NT 4.0 o partecipazione al corso WNTS01

#### **CONTENUTI**

- Architettura e componenti della piattaforma MS Exchange
- Funzioni di scheduling
- Servizi di messaging e di condivisione delle informazioni in un gruppo di lavoro
- Le forms
- Interoperabilità con Internet e gli ambienti SMTP
- Coesistenza in un ambiente NetWare e l'integrazione con sistemi basati su Microsoft Mail

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lit. 2.100.000

**SMSA01 - MS SYSTEM  
MANAGEMENT SERVER 1.2**

**DESCRIZIONE**

Il corso affronta le problematiche relative a gestione, installazione e configurazione di MS Systems Management Server

**PREREQUISITI**

Ottima conoscenza di MS Windows NT e esperienza nella gestione di MS Windows NT Server o partecipazione ai corsi WNTF01 e WNTS01

**CONTENUTI**

- Pianificazione e implementazione di sites multipli di MS SMS
- Installazione e configurazione di sites primari e secondari e dei senders per comunicare con sites multipli
- Inventario hardware e software
- Distribuzione software ai client
- Gestione delle applicazioni condivise
- Interrogazione del database di SMS
- Funzioni di help desk per risolvere i problemi più comuni

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lit. 2.100.000

**IISA01 - MS INTERNET  
INFORMATION SERVER**

**DESCRIZIONE**

Il corso tratta le problematiche relative alla pianificazione e l'installazione di un site Internet/intranet

**PREREQUISITI**

Conoscenza di MS Windows NT Server o frequenza ai corsi WNTF01 e WNTS01  
Conoscenza delle problematiche TCP/IP di Windows NT (WNTT01)

**CONTENUTI**

- Installazione di MS Internet Information Server
- Gestione e configurazione di servizi: WWW, FTP, e connessione a DataBase
- Internet Service Manager
- Architettura e configurazione del DNS
- Prestazioni per la sicurezza
- Pianificazione di servizi Internet/intranet
- Tuning e ottimizzazione
- Performance monitoring
- Risorse per il troubleshooting

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.300.000

**ZAKI01 - ZERO  
ADMINISTRATION KIT (ZAK):  
INSTALLAZIONE E  
CONFIGURAZIONE**

**DESCRIZIONE**

Il corso illustra l'installazione e la configurazione di ZAK per workstation MS Windows NT e MS Windows 95

**PREREQUISITI**

Ottima conoscenza MS Windows NT Server e MS Windows 95 o partecipazione ai corsi WI9502 e WNTS01

**CONTENUTI**

- Introduzione a ZAK
- ZAK Methodologies, Script Files personalizzati
- Pianificazione delle funzionalità per il Client Desktop
- ZAK Setup
- Preparazione del Server come Distribution point
- Creazione del ZAK Client Distribution Point
- System Policies
- Organizzazione dei file e delle condivisioni
- User Accounts sul Server
- Creazione di System Policies

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.500.000

## **LONB01 - LOTUS NOTES: CONCETTI BASE**

### **DESCRIZIONE**

Corso di formazione per imparare ad utilizzare le funzioni base di Notes

### **PREREQUISITI**

Nessuno

### **CONTENUTI**

- Significato di groupware
- Comunicare in ambiente workgroup
- Creazione di DataBase
- Leggere, creare e modificare documenti
- Utilizzo del sistema di posta elettronica di Notes
- Creazione di cartelle
- Creazione di documenti complessi
- Utilizzo di azioni e agenti
- Creazione di viste
- Personalizzazione dell'ambiente Notes Workflow Management

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 900.000

## **LONA02 - LOTUS NOTES: AMMINISTRAZIONE**

### **DESCRIZIONE**

Corso mirato alla gestione avanzata di Lotus Notes

### **PREREQUISITI**

Conoscenza dell'ambiente Windows e corso LONB01

### **CONTENUTI**

- Installazione e configurazione del primo server e client Notes
- Pianificare e implementare la sicurezza in una rete Notes
- Attività di base nella gestione del server
- Configurazione dell'inoltro della posta
- Gestione delle repliche

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 900.000

## **LONS01 - LOTUS NOTES: SVILUPPO APPLICAZIONI**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra come realizzare applicazioni in ambiente Lotus Notes utilizzando al meglio i tool di sviluppo

### **PREREQUISITI**

Conoscenza del sistema operativo MS-Dos e dell'ambiente Windows o partecipazione al corso WINB01

### **CONTENUTI**

- Progettazione e sviluppo di un'applicazione Notes per database singolo
- Distribuzione dell'applicazione
- Creazione di applicazioni basata sul workflow (moduli e viste)
- Uso di funzioni @ per completare e gestire i campi
- Uso di agenti per la manutenzione dei database sul server
- Gestione della sicurezza del database
- Approccio ad applicazioni multi-database
- Creazione di view
- Progettazione grafica di form e view
- Test del DataBase
- Fase di documentazione delle applicazioni

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.350.000

**LDOM01 - LOTUS DOMINO  
WEB SERVER**

**DESCRIZIONE**

Il corso illustra l'uso della tecnologia basata sul server Domino per creare applicazioni WEB-based utilizzabili in modo sicuro anche su Internet e intranet

**PREREQUISITI**

Partecipazione al corso LONS01 o conoscenze equivalenti

**CONTENUTI**

- Installazione e configurazione di un WEB Server Lotus Domino
- Utilizzare database Notes sul WEB
- Progettare e sviluppare un database Notes su Domino
- Esportazione dati da Notes a Domino
- Creazione di applicazioni WEB-based
- Gestione dei dati ricevuti dall'utente via internet
- Test e debug di un'applicazione

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.500.000

### **INTA01 - INTERNET NELL'AZIENDA**

#### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra come sviluppare una propria strategia commerciale tramite l'utilizzo di Internet, i concetti base di Internet, l'utilizzo di strumenti World Wide WEB

#### **PREREQUISITI**

Nessuno

#### **CONTENUTI**

- Panoramica e storia di Internet
- World Wide WEB
- Metodi di accesso a WEB
- Sicurezza, norme e transazioni commerciali tramite Internet
- Servizi offerti per l'accesso al mondo Internet
- Domini di attività commerciale e marketing su WEB
- Implementare della propria strategia commerciale su Internet
- Metodi di pianificazione

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 1.000.000

### **NTN02 - NAVIGAZIONE IN INTERNET**

#### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra come orientarsi e come navigare in Internet. Viene descritta l'architettura della rete Internet

#### **PREREQUISITI**

Nessuno

#### **CONTENUTI**

- Architettura della rete Internet
- Collegamento in monoutenza e in rete
- I servizi offerti dai fornitori di accesso ad Internet
- Modalità di navigazione

**DURATA (GG): 1**

**PREZZO:** Lit. 600.000

### **INTC01 - COMMERCIO ELETTRONICO: SERVIZI PER INTERNET**

#### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra le nuove strategie commerciali applicabili al mercato globale (Internet)

#### **PREREQUISITI**

Nessuno

#### **CONTENUTI**

- Rapporto produttore-consumatore
  - Influenza di Internet sul commercio
  - Negozi virtuali e borsellino elettronico
  - Catena di vendita di un prodotto
- Cosa si compra sulla rete
- Sicurezza dei pagamenti
  - Sistema SET (Secure Electronic Transaction)
- Borsellini elettronici
  - carta di credito ricaricabile
  - moneta elettronica
- Rilevazione degli accessi e misurazione

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 1.000.000

## **INTR04 - INTRANET COME SUPPORTO AI PROCESSI AZIENDALI**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra l'impatto di questa nuova tecnologia sui sistemi informativi aziendali preesistenti

### **PREREQUISITI**

Conoscenza dei processi aziendali

### **CONTENUTI**

- Internet applicata alle aziende
  - Architettura di comunicazione
  - Standard applicativi
  - Tecnologie di accesso alle informazioni
- Intranet quale evoluzione delle reti locali aziendali
  - Tecnologie necessarie e le aree di utilizzo
- Intranet e comunicazione aziendale
- Sviluppo applicativo per reti intranet
  - Strumenti e metodologie
- Integrazione dei dati legacy con i server WEB
- Sicurezza di una rete intranet

**DURATA (GG): 1**

**PREZZO:** Lit. 600.000

## **INTP01 - REALIZZAZIONE DI UN SITO WEB**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra i metodi e le strategie per la realizzazione di un sito WEB in ottica Internet/intranet

### **PREREQUISITI**

Utilizzo di un editor e di un Browser WEB (INTN02) e conoscenza di base di un sistema operativo (WI9501)

### **CONTENUTI**

- Analisi di siti WEB e di Design di pagine HTML
- Panoramica su WWW
- Il protocollo HTTP
- Progettazione di pagine per WEB
- Introduzione ad HTML.Link e Uniform Resource Locator (URL) in HTML
- Immagini
- HTML avanzato
- Editor per HTML, convertitori e formato dei documenti
- Common Gateway Interface Ricevere dati dagli utenti
- Motori di ricerca e liste
- Come pubblicizzare le proprie pagine WEB
- Sicurezza sul WEB

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.300.000

## **INTA02 - WEB SERVER INTERNET: AMMINISTRAZIONE**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra come si amministrano i servizi da rendere disponibili sul mondo Internet, con una notevole parte pratica dedicata alla configurazione dei servizi ed alla loro gestione

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di HTML e problematiche di reti TCP/IP o partecipazione ai corsi TCPA01 e INTN03

### **CONTENUTI**

- Richiami di: Indirizzamento Internet, Configurazione DNS (Domain Name Server) e Routing
- Topologie Internet e terminologie World Wide WEB
- Crittografia e autenticazione
- Statistiche sull'utilizzo di un server WEB
- Installazione e configurazione di:
  - Browser WWW
  - Netscape communications Server
  - NCSA WWW ServeR
  - CERN WWW Server
  - SWISH e WWW wais
  - Server FTP anonymous

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lit. 2.500.000



## **INTH03 - IL LINGUAGGIO HTML**

### **DESCRIZIONE**

Il corso descrive come creare e sviluppare pagine in Internet attraverso l'utilizzo di HTML

### **PREREQUISITI**

Conoscenza dell'ambiente Internet

### **CONTENUTI**

- HTML ed Internet
- Uniform Resource Locators
- Uso di Liste e tabelle
- Trattamento delle immagini
- Gestione dei collegamenti multimediali
- Gestione dei collegamenti ipertestuali
- Common Gateway Interface
- HTML dinamico

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 1.000.000

## **INTJ04 - PROGRAMMARE IN JAVA**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra le principali applicazioni per Internet ed il linguaggio Java

### **PREREQUISITI**

Conoscenza dei comandi fondamentali del sistema operativo UNIX, di un'interfaccia grafica, del linguaggio C o C++, oppure partecipazione ai corsi AIXF01 e CBA001 o CPPB01

### **CONTENUTI**

- Panoramica su Java
- Programmazione Object Oriented
- Classi e oggetti
- Indipendenza della piattaforma
- Struttura di un programma Java
- Sviluppo di packages
- Gestione delle eccezioni
- Ereditarietà, polimorfismo e function overloading
- Classi astratte
- Gestione degli accessi concorrenti
- Creazione e gestione delle finestre
- Sviluppo di applet
- Il ciclo di vita di un applet e l'interazione con il browser
- Network programming
- Sviluppo di applicazioni server e client
- Cenni su JDK e JDBC

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lit. 3.000.000

## **INTF05 - MS FRONTPAGE**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra come realizzare siti WEB altamente qualificati in modo semplice e automatico senza dover ricorrere al linguaggio HTML

### **PREREQUISITI**

Conoscenza di MS Windows 95 e esperienza di navigazione nel WWW o partecipazione ai corsi WI9501 e INTN02

### **CONTENUTI**

- FrontPage Explorer
- Gestione dei siti da diversi punti di vista: outline, link e folder
- Gestione della sicurezza
- FrontPage Editor
- Realizzazione di hyperlink
- Utilizzo di template
- Inserimento di elementi audio e video
- Creazione di tabelle
- I frame: il Frame Wizard
- Creazione e gestione delle form
- Utilizzo dei principali WEBBot
- Inserimento di applet Java
- Inserimento di plug-in
- Internet Database Connect Wizard
- Utilizzo dei Wizard per la presentazione della società

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.200.000

### VINT01 - MS VISUAL INTERDEV

#### DESCRIZIONE

Il corso illustra lo sviluppo di applicazioni WEB, le interazioni con MS IIS, il file system e i documenti costituenti un'applicazione WEB, come definire una o più connessioni ai DataBase, come creare pagine dinamiche

#### PREREQUISITI

Conoscenza di Windows NT 4.0, Visual Basic, Access e HTML, o partecipazione ai corsi WNTF01, VIBB01, ACCB01 e INTN03

#### CONTENUTI

- Introduzione a Microsoft Visual InterDev
- Strumenti per lo sviluppo di applicazioni WEB
- Microsoft Internet Information Server e Active Server Pages
- Creazione di un progetto WEB
- Creare documenti HTML con FrontPage Editor per Visual InterDev
- Utilizzo di controlli ActiveX
- Query Designer
- Query parametrizzate
- Interazione con controlli ActiveX e applet Java sul client
- Project Database Connections
- Data Form Wizard
- Gestire database SQL Server
- Sicurezza con SSL e Internet Information Server
- Accesso sicuro al database

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.500.000

### NETI01 - NETSCAPE ENTERPRISE SERVER

#### DESCRIZIONE

Il corso illustra le problematiche inerenti l'installazione e la configurazione del server Netscape Enterprise in ambito Internet/intranet

#### PREREQUISITI

Conoscenza di problematiche Internet/intranet e TCP/IP o partecipazione al corso TCPA01

#### CONTENUTI

- Installazione di Enterprise Server su multi piattaforma (Unix / NT Server 4.0)
- Configurazioni in ambito Internet e intranet
- Introduzione all'interfaccia di amministrazione
- Aggiungendo a diversi database
- Gestione delle sicurezze a livello di pubblicazione
- Gestione delle sicurezze a livello di Secure Sockets Layer (SSL) e Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
- Utilizzo del motore di ricerca testi
- Creazione e configurazione degli agenti intelligenti.
- Introduzione alla creazione di interfacce tramite le NSAPI

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.300.000

### VICO0 - TECNOLOGIE PER LA VIDEOCONFERENZA

#### DESCRIZIONE

Il corso illustra le problematiche di comunicazione su Internet a livello tecnologico e commerciale

#### PREREQUISITI

Nessuno

#### CONTENUTI

- Funzionalità ed applicazioni dei servizi di videoconferenza
- Standard per la videoconferenza
- Vincoli di rete per l'utilizzo della videoconferenza
- Tipologie di prodotti: desktop, board room
- Quanto costa la videoconferenza

**DURATA (GG): 1**

**PREZZO:** Lit. 600.000

## **VBAE01 - MS EXCEL: PROGRAMMAZIONE VBA**

### **DESCRIZIONE**

La creazione e l'applicazione tramite il Tools di sviluppo in Visual Basic per applicazioni Excel

### **PREREQUISITI**

Conoscenza di Windows 95 e di MS Excel. E' necessaria una precedente esperienza con Visual Basic 4.0 o partecipazione ai corsi WI9501, EXCB01, VIBB01

### **CONTENUTI**

- Modello ad oggetti di Excel
- Studio delle funzioni (metodi e proprietà) disponibili per gli oggetti principali (Applications, Workbooks, Sheets, Range)
- Elementi del linguaggio
- Accesso a database
- Gestire le tabelle Pivot
- Strumenti di debug
- Procedure di evento
- Ottimizzazione del codice

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.100.000

## **VBAA02 - MS ACCESS: PROGRAMMAZIONE VBA**

### **DESCRIZIONE**

La creazione e l'applicazione tramite il Tools di sviluppo in Visual Basic per applicazioni Access

### **PREREQUISITI**

Conoscenza di Windows 95 e di MS Access. E' necessaria una precedente esperienza con Visual Basic 4.0 o partecipazione ai corsi WI9501, ACCB01, VIBB01

### **CONTENUTI**

- L'ambiente di sviluppo
- Modello a oggetti di Access
- Form, Report e Control
- Modello a oggetto dei dati
- Classi, proprietà e metodi
- Gestione OLE
- Uso di metodi e proprietà
- Gestione DDE
- Gestione della sicurezza per l'accesso ai dati
- Cenni sul Jet Engine
- Utilizzo degli add-on
- Strumenti di debug
- Test dell'applicazione
- Ottimizzazione del codice

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.100.000

## **VBAW03 - MS WORD: PROGRAMMAZIONE VBA**

### **DESCRIZIONE**

La creazione e l'applicazione tramite il Tools di sviluppo in Visual Basic per applicazioni Word

### **PREREQUISITI**

Conoscenza di Windows 95 e di MS Word. E' necessaria una precedente esperienza con Visual Basic 4.0 o partecipazione ai corsi WI9501, WOWB01, VIBB01

### **CONTENUTI**

- Ambiente di sviluppo di Word
- Gestione degli eventi del documento
- Gestione degli diversi streams ( section, paragraph, word )
- Proprietà e metodi degli oggetti
- Elementi del linguaggio
- Strumenti di debug
- Procedure di evento
- Ottimizzazione del codice

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.100.000

## **VBOD01 - MS OFFICE: SVILUPPO APPLICAZIONI**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra la creazione di applicazioni tramite il Tools di sviluppo in Visual Basic per applicazioni Office

### **PREREQUISITI**

Esperienza di programmazione in Visual Basic for Application. Fortemente consigliata la partecipazione al corso VIBB01 e ad almeno uno dei seguenti corsi: VBAE01, VBAA02, VBAW03

### **CONTENUTI**

- Sviluppo delle applicazioni wizard, add-in e builder
- Progetti, moduli e procedure
- Le componenti di Visual Basic for application
- Sviluppo con Word
- Sviluppo con Excel
- Sviluppo con Access
- Il form designer di Outlook
- VBScript
- Creazione, gestione e distribuzione di un form Outlook
- Interazione con Internet Explorer
- Implementazione del WEB Browser

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lit. 1.900.000

## **PRGS01 - CONCETTI DI PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra i fondamenti di Programmazione strutturata

### **PREREQUISITI**

Conoscenza di linguaggi di programmazione

### **CONTENUTI**

- La natura dei Sistemi
- Il ciclo di vita del Progetto
- Le specifiche del Progetto
- I Dataflow e Diagrammi
- Il data dictionary
- Tools di modellazione
- Diagramma ER e ST
- Il modello di ambiente
- Il modello "pilota"
- Il modello di implementazione per l'utente
- Testing e programmazione
- Il futuro della Programmazione Strutturata

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.200.000

## **OBJP01 - PROGRAMMAZIONE OBJECT ORIENTED**

### **DESCRIZIONE**

Il corso introduce i concetti fondamentali di programmazione Object Oriented

### **PREREQUISITI**

Sviluppo di semplici applicazioni in ambiente UNIX, Windows

### **CONTENUTI**

- Introduzione all'Object Oriented
- Definizione di classe, oggetto e istanziamento
- Ciclo di vita di un oggetto
- Concetto di incapsulamento
- Concetto di ereditarietà
- Concetto di polimorfismo
- Function Overloading
- Panoramica dei linguaggi di programmazione, sistemi operativi e database

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.200.000

## **CBA001 - PROGRAMMAZIONE IN LINGUAGGIO C BASE**

### **DESCRIZIONE**

Corso per imparare a sviluppare programmi utilizzando il linguaggio C

### **PREREQUISITI**

E' consigliata un'esperienza di programmazione

### **CONTENUTI**

- Caratteristiche del linguaggio C
- Struttura di un programma in C
- Tipi di dati
- Operatori e funzioni
- Variabili
- Array
- Puntatori
- Strutture di controllo
- Regole di visibilità degli identificatori
- Direttive per il preprocessore
- Cenni alle funzioni standard di I/O
- Cenni alle subroutine e System Call

**DURATA (GG): 4**

**PREZZO:** Lit. 1.800.000

## **CAV002 - PROGRAMMAZIONE AVANZATA IN LINGUAGGIO C**

### **DESCRIZIONE**

Corso di formazione per imparare a creare strutture dati complesse in linguaggio C

### **PREREQUISITI**

Conoscenza di base del linguaggio C, o partecipazione al corso CBA001

### **CONTENUTI**

- Strumenti e metodi di produzione del software
- Modelli e gestione della memoria
- Gestione dell'I/O
- Screen formatting
- Interfaccia con il S.O. MS-DOS
- Direttive avanzate al preprocessore
- Opzioni avanzate del compilatore
- Opzioni avanzate del linker
- Gestione di librerie e moduli oggetto

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.500.000

## **CPPB01 - PROGRAMMAZIONE IN LINGUAGGIO C++ BASE**

### **DESCRIZIONE**

Questo corso fornisce le informazioni necessarie per programmare ad oggetti con il linguaggio C++ utilizzando le sue funzioni di base

### **PREREQUISITI**

Conoscenza del sistema operativo e corso CBA001 o conoscenze equivalenti

### **CONTENUTI**

- Confronto tra i diversi linguaggio Object Oriented
- Relazione tra 'C' e C++
- Funzioni e operatori
- Oggetti e classi
- Classi friend
- Attributi e servizi
- Costruttori e distruttori
- Tipi di dati astratti
- Modularità
- Genericità
- Ereditarietà semplice
- Polimorfismo
- Generalizzazione e specializzazione

**DURATA (GG): 4**

**PREZZO:** Lit. 1.800.000

## **CPPA02 - PROGRAMMAZIONE AVANZATA IN LINGUAGGIO C++**

### **DESCRIZIONE**

Questo corso fornisce le informazioni necessarie per programmare ad oggetti con il linguaggio C++ utilizzando le sue funzionalità avanzate

### **PREREQUISITI**

Conoscenza del sistema operativo e basi di C++, o partecipazione al corso CPPB01

### **CONTENUTI**

- Classi virtuali
- Overloading delle funzioni
- Gerarchie delle ereditarietà in C++
- Ereditarietà multipla
- Dynamic binding
- Gestione della memoria
- Funzioni di libreria avanzate
- Funzioni virtuali
- Feature avanzate

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.500.000

## **COBB01 - PROGRAMMAZIONE IN COBOL**

### **DESCRIZIONE**

Questo corso presenta i fondamenti del linguaggio Cobol

### **PREREQUISITI**

Conoscenza del sistema operativo UNIX, o frequenza al corso AIXF01

### **CONTENUTI**

- Caratteristiche del Cobol
- Strutturazione in division e section
- Dichiarazione strutture di dati
- La sintassi del linguaggio
- I comandi principali
- Gli operatori
- Impostazione e stesura di programmi
- Report generation
- Programmazione in rete locale: fileshare utility
- Uso di animator per il debugging

**DURATA (GG): 4**

**PREZZO:** Lit. 1.800.000

## **VIBB01 - PROGRAMMAZIONE IN VISUAL BASIC**

### **DESCRIZIONE**

Questo corso fornisce le conoscenze di base per programmare nell'ambiente Visual Basic

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di base di programmazione e dell'interfaccia di Windows 95

### **CONTENUTI**

- Introduzione a Visual Basic
- L'ambiente di sviluppo integrato
- Oggetti, proprietà, metodi ed eventi
- Tipi di dati
- Procedure e funzioni
- Il controllo dell'esecuzione del programma
- Le funzioni delle librerie di Visual Basic
- Lavorare con i moduli
- Uso dei controls
- Oggetti e collezioni
- File I/O
- Creare barre di comandi
- Applicazioni SDI e MDI
- Accesso a database
- Cenni sull'SQL
- Il Data control
- Cenni su Crystal Report
- Messa a punto del codice
- Distribuzione dell'applicazione

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lit. 2.100.000

## **VIBA01 - PROGRAMMAZIONE AVANZATA IN VISUAL BASIC**

### **DESCRIZIONE**

Caratteristiche e potenzialità della programmazione in Visual Basic e i concetti necessari per scrivere complessi programmi pilotati da eventi

### **PREREQUISITI**

Conoscenza di base del linguaggio Visual Basic.  
Consigliata la frequenza al corso VIBB01

### **CONTENUTI**

- Dynamic Data Exchange (DDE)
- I Data Access Objects (DAO)
- Sviluppo avanzato di database
- Le Dynamic Link Libraries
- Cenni di programmazione integrata
- Sviluppo di componenti
- Sviluppo applicazioni Client Server
- Utilizzo di Ole Server
- Sviluppo di Controlli Active X
- I Remote Data Objects (RDO)
- Strumenti aggiuntivi per la manipolazione di database
- Automazione remota

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lit. 2.100.000

## **VIBO01 - VISUAL BASIC: PROGRAMMAZIONE OLE**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra in quale modo funziona e deve essere usata la programmazione OLE con Visual Basic

### **PREREQUISITI**

Conoscenza del linguaggio Visual Basic o partecipazione al corso VIBB01

### **CONTENUTI**

- Descrizione dei metodi di comunicazione tra applicazioni Windows
  - Clipboard
  - DDE
  - OLE
- Definizione di applicazione "Server OLE" e nomenclatura di uso comune
  - Class
  - Container Application
- Proprietà dei controlli OLE
- Workshop su Server OLE: Winword 6.0 ed Excel 5.0

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 1.000.000

## **XWIN01 - X- WINDOWS: UTILIZZO ED AMMINISTRAZIONE**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra ai partecipanti l'utilizzo e la personalizzazione dell'ambiente grafico

### **PREREQUISITI**

Esperienza di programmazione e conoscenza del sistema operativo Unix

### **CONTENUTI**

- Architettura dell'ambiente X - Window
- Finestre e comandi
- Personalizzazione dell'ambiente di lavoro
- Sicurezza
- Fondamenti di programmazione X

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 1.500.000

## **XWIN02 - X-WINDOWS: PROGRAMMAZIONE**

### **DESCRIZIONE**

Il corso fornisce gli strumenti per scrivere applicazioni utilizzando le possibilità offerte dall'ambiente

### **PREREQUISITI**

esperienza di programmazione e conoscenza del sistema operativo Unix

### **CONTENUTI**

- Architettura dell'ambiente X
- Struttura di un programma X-Window
- Primitive XLIB
- Intrinsic
- Widgets

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.500.000



## **LANT01 - CONCETTI DI TRASMISSIONE DATI IN RETE LOCALE**

### **DESCRIZIONE**

Corso introduttivo alla comunicazione e alla gestione delle reti

### **PREREQUISITI**

Conoscenza dei principi di EDP e della terminologia correlata

### **CONTENUTI**

- Scenari di connessioni in rete locale
- Introduzione ai concetti di rete LAN
- Tipologia della rete e tecniche di connessione
- Metodi di controllo
- Tipi, mezzi, e tecniche di trasmissione
- Standard di reti locali (IEEE, Ethernet)
- Panoramica sulle architetture più diffuse

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.200.000

## **WANT01 - CONCETTI DI TRASMISSIONE DATI IN RETE GEOGRAFICA**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra la tecnologia e la terminologia utilizzata in una rete geografica

### **PREREQUISITI**

Conoscenza di base sulla trasmissione dati, o frequenza al corso LANT01

### **CONTENUTI**

- Scenari di connessione in rete secondaria
- Introduzione ai concetti di rete geografica
- Tipi di trasmissione dati
- Tecniche di connessione e modem
- Protocolli di linea
- Valutazione delle prestazioni di una rete

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.200.000

## **LANP02 - RETI LOCALI: PROTOCOLLI E PRODOTTI**

### **DESCRIZIONE**

Questo corso descrive i protocolli delle Local Area Networks

### **PREREQUISITI**

Conoscenze riguardanti la comunicazione dati, o partecipazione al corso LANT01

### **CONTENUTI**

- Principi di trasmissione dati
- Tipologia della rete e tecniche di connessione
- Definizione di un protocollo
- Protocolli fisici
- Protocolli asincroni
- Protocolli sincroni
  - Orientati al byte
  - Orientati al bit

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 1.000.000

## **LANE03 - RETE LOCALE ETHERNET**

### **DESCRIZIONE**

Il corso di propone di illustrare le caratteristiche principali dell'architettura Ethernet

### **PREREQUISITI**

Buona conoscenza delle problematiche relative alle reti locali, o partecipazione al corso LANT01

### **CONTENUTI**

- Protocolli sincroni
- Protocolli sincroni
- Frame Ethernet
- Schema generale Ethernet in banda base
- Prodotti Ethernet

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 1.000.000

## **LANK04 - RETE LOCALE TOKEN RING**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra le componenti fondamentali dell'architettura IBM Token Ring

### **PREREQUISITI**

Buona conoscenza delle reti locali in genere, o partecipazione al corso LANT01

### **CONTENUTI**

- Caratteristiche dell'architettura Token Ring
- Formato del frame
- Schema generale Token Ring
- Funzioni di controlli del token
- Configurazione e componenti

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 1.000.000

## **TCPA01 - ARCHITETTURA TCP/IP**

### **DESCRIZIONE**

Questo corso è studiato per fornire tutte le conoscenze relative al protocollo TCP/IP

### **PREREQUISITI**

Conoscenza dei concetti di trasmissione dati in rete locale, o partecipazione al corso LANT01

### **CONTENUTI**

- Il modello di riferimento ISO/OSI
- Introduzione alla suite TCP/IP
- Indirizzamento in ambiente TCP/IP
- Protocolli di base: TCP, IP, UDP
- Bridge, Router e Gateway
- Le applicazioni standard basate su TCP/IP:
  - FTP, SMTP, TELNET, SNMP, PING
- Ottimizzazione di reti basate su TCP/IP

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.200.000

## **IPXA01 - ARCHITETTURA IPX/SPX**

### **DESCRIZIONE**

Il corso propone una visione completa dell'architettura IPX/SPX e delle problematiche di ottimizzazione

### **PREREQUISITI**

Conoscenza di Novell Netware 3.1X

### **CONTENUTI**

- Struttura di una rete Novell Netware 3.1X
- Architettura dei protocolli
- Livelli 1 e 2
- Protocollo IPX
  - Indirizzamento e routing
- Protocolli SPX, NCP, SAP, NVT

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 1.000.000

## **NONS01 - NOVELL NETWARE V4.X SYSTEM MANAGER**

### **DESCRIZIONE**

Il corso fornisce le informazioni fondamentali per la gestione e l'amministrazione di una rete NetWare V4.X

### **PREREQUISITI**

Conoscenza di MS-DOS, Windows 3.X e conoscenza di base delle reti, o partecipazione ai corsi WI9503 e LANT01

### **CONTENUTI**

- Caratteristiche e funzionalità di Novell NetWare
- Progettazione della rete NetWare 4.X
- L'Amministrazione e la gestione del sistema
- Utilizzo delle risorse di rete
- Pianificazione e gestione dell'NDS
- Pianificazione e gestione dell'NFS
- Il server NetWare 4.X
- Procedure di automatizzazione dell'ambiente utente
- Stampa in rete: Implementazione
- La Sicurezza e protezione dei dati

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.500.000

## **NONA02 - NOVELL NETWARE V4.X ADVANCED SYSTEM MANAGER**

### **DESCRIZIONE**

Il corso fornisce ai partecipanti le conoscenze per gestire un ambiente di rete Netware 4.X complesso

### **PREREQUISITI**

Buona conoscenza dell'amministrazione Netware 4.X, o partecipazione al corso NONS01

### **CONTENUTI**

- Rete complessa
- Directory Service Tree
- Network security
- Auditing
- Procedure di backup
- Tuning del server
- Client Services
- Ottimizzazione della rete

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.500.000

## **NFS001 - NFS :NETWORK FILE SYSTEM**

### **DESCRIZIONE**

Il corso fornisce informazioni e concetti generali sull'utilizzo dell'NFS

### **PREREQUISITI**

Concetti di base sull'architettura delle reti e sul sistema operativo UNIX, o partecipazione ai corsi LANT01 e AIXF01

### **CONTENUTI**

- Ambiente di rete
- Condivisione risorse
- Cenni di TCP/IP Protocol Suite
- Architettura Client/Server
- Comandi NFS
  - Exportfs
  - Mount
  - Umount
- Processi di NFS
  - NFSD
  - BIOD
  - RPC mountd
- Problematiche correlate

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 900.000

## **ISDN01 - ISDN: ARCHITETTURA E SERVIZI**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra le nuove tecnologie emergenti di comunicazione telefonica su linea digitale

### **PREREQUISITI**

Conoscenza delle problematiche di rete e della suite dei protocolli TCP/IP o partecipazione al corso T CPA01

### **CONTENUTI**

- Architettura e terminologia ISDN
- Livelli di servizio ISDN (Basic Rate e Primary Rate)
- Trasmissione e commutazione dei segnali
- Servizi aggiuntivi disponibili
- L'impatto ISDN sugli utenti
- Esempi di prodotti ed applicazioni di ISDN

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lit. 1.500.000

## **GSMT01 - GSM: ARCHITETTURA E SERVIZI**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra lo standard di comunicazioni cellulari in ambito rete GSM e le nuove tecnologie di interfacciamento con i nuovi media di telecomunicazione (satellitare e Internet)

### **PREREQUISITI**

Nessuno

### **CONTENUTI**

- Concetti base della tecnologia GSM
- Architettura di una rete GSM
- Problematiche relative alla gestione della rete
- Utilizzo della tecnologia GSM per la comunicazione dati
- Cenni su DCS 1800

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lit. 1.000.000

## **DBIN01 - INTRODUZIONE ALLE BANCHE DATI RELAZIONALI**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra il significato di gestione integrata dei dati e delle forme di normalizzazione del software di gestione di un database relazionale

### **PREREQUISITI**

Cultura di base informatica

### **CONTENUTI:**

- Limiti degli archivi tradizionali di dati
- Concetto di Data Base e di DBMS
- Classificazione dei DBMS
- UDS come esempio di DBMS Codasyl
- ORACLE come esempio di DBMS relazionale

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lire 600.000

## **DBPR02 - PROGETTAZIONE DI BANCHE DATI RELAZIONALI**

### **DESCRIZIONE**

Questo corso fornisce gli strumenti necessari per poter affrontare la progettazione di un database di varia complessità

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di base sui Data Base

### **CONTENUTI:**

- Il Data Base
- Analisi dei dati
- Relazioni e associazioni
- Identificatori di entità
- Tipologia delle relazioni

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 1.500.000

## **DBOB03 - INTRODUZIONE ALLE BANCHE DATI RELAZIONALI ORIENTATE AGLI OGGETTI**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra le caratteristiche innovative dei database Object Oriented e fornisce informazioni riguardo alle principali differenze con i tradizionali DBMS

### **PREREQUISITI**

Cultura di base informatica

### **CONTENUTI:**

- Limiti dei Data Base relazionali
- Concetti di base sul paradigma Object Oriented
- Il paradigma Object Oriented e le banche dati
- Modellazione concettuale dei dati
- Architetture di ORDBMS

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lire 1.200.000

## **DBPR04 - PROGETTAZIONE DI BANCHE DATI RELAZIONALI ORIENTATE AGLI OGGETTI**

### **DESCRIZIONE**

Questo corso fornisce gli strumenti necessari per poter affrontare la progettazione di un ORDBMS

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di base sui Data Base

### **CONTENUTI:**

- Concetti base sul paradigma Object Oriented
- Il paradigma Object Oriented e le basi di dati
- Aspetti concettuali e problemi di implementazione
- Modellazione secondo il paradigma Object Oriented
- Architetture ORDBMS
- Persistenza
- Consistenza, integrità e recovery
- Transazioni

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 1.500.000

## **IN4G01 - SVILUPPO APPLICAZIONI CON INFORMIX 4GL**

### **DESCRIZIONE**

Ai partecipanti vengono illustrati caratteristiche e comandi del linguaggio 4GL per operare sui dati archiviati in un Data Base INFORMIX

### **PREREQUISITI**

Conoscenze del linguaggio SQL di Informix

### **CONTENUTI:**

- Linguaggi di quarta generazione
- Struttura di un programma INFORMIX 4GL
- Ambiente di programmazione
- Costanti, variabili, tabelle
- Creazione di un Data Base
- Archiviazione e utilizzo dei dati
- Creazione e utilizzo di maschere
- Funzioni e parametri
- Creazioni di menu
- Gestione degli errori

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 1.500.000

## **INAD02 - INFORMIX DATA BASE ADMINISTRATOR**

### **DESCRIZIONE**

Questo corso fornisce gli elementi essenziali di amministrazione di database e di sistema, per impostare, configurare e mantenere il database Informix

### **PREREQUISITI**

Piena conoscenza di Informix e dei database relazionali

### **CONTENUTI:**

- Gestione della memoria
- Shared memory
- Gestione dei dischi
- Fault tolerance
- Concurrency control
- Setup di INFORMIX ONLINE
- I tipi dati di ONLINE
- Backup e restore
- Multiple residency
- Tuning di sistema
- Utilities di ONLINE

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lire 1.200.000

## **INSQ03 - SVILUPPO DI APPLICAZIONI CON INFORMIX SQL**

### **DESCRIZIONE**

Questo corso fornisce tutti gli elementi necessari per utilizzare Informix-SQL nella costruzione di database relazionali

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di base sui Data Base relazionali

### **CONTENUTI:**

- Concetti di Data Base relazionali
- Introduzione generale su INFORMIX
- Gestione Data Base tramite maschera
- Gestione Data Base con SQL
- Cenni sull'utilizzo di report

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 1.500.000

## **INOR01 - ORACLE INTRODUZIONE**

### **DESCRIZIONE**

Il corso fornisce una panoramica sul database Oracle e sulle sue principali caratteristiche tecniche

### **PREREQUISITI**

Cultura di base sui DB relazionali

### **CONTENUTI:**

- Cenni al modello relazionale
- La piattaforma ORACLE7 in ambiente SINIX
- Struttura
- Componenti
- Principi di funzionamento

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 1.500.000

## **ORSQ02 - ORACLE SQL, PL/SQL**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra le strutture e le istruzioni del linguaggio SQL e delle procedure PL/SQL per definire, manipolare ed interrogare una banca dati

### **PREREQUISITI**

Esperienza di programmazione; corso ORACIN

### **CONTENUTI:**

- SQL\*PLUS e SQL
- Select
- Calcoli, operatori e funzioni SQL
- Comandi SQL\*PLUS
- File di comandi SQL
- Creazione e manipolazione di oggetti
- Caratteristiche PL/SQL
- Relazioni tra SQL e PL/SQL
- Store Procedures e Function
- Creazione
- Gestione eccezioni
- Archiviazione ed esecuzione
- Gestione di procedure e funzioni
- Gestione sicurezza e documentazione
- Gestione dipendenze tra procedure
- Sviluppo packages
- Sviluppo dei database Triggers

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 1.500.000

## **ORDV01 - ORACLE DEVELOPER/2000**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra le caratteristiche basilari dell'ambiente Developer/2000 necessarie per progettare e realizzare applicazioni multimediali per la gestione dei Data Base e dei Reports

### **PREREQUISITI**

corso SQL

### **CONTENUTI:**

- L'ambiente di sviluppo, il menu principale e le funzionalità dei moduli di design
- Accesso agli oggetti di un'applicazione
- Utilizzo dell'Object Navigator
- PL/SQL in Developer/2000
- Forms Designer
- Properties
- Layout Editor e relative implementazioni grafiche
- Creazione di un'applicazione standard
- Modifica del layout
- Inserimento di elementi grafici, testo ed immagini boilerplate
- Inserimento di controlli
- Gestione errori e debug
- Gestione triggers e controllo eventi mouse
- Report: componenti e loro esecuzione e manipolazione
- Maschera dei parametri
- Librerie di procedure e funzioni PL/SQL
- Funzioni speciali

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.500.000

## **ORDS01 - ORACLE DESIGNER/2000 SYSTEM MODELING**

### **DESCRIZIONE**

Il corso introduce alle tecniche di modellazione dei sistemi con Designer/2000

### **PREREQUISITI**

corso SQL

### **CONTENUTI:**

- Introduzione a Designer/2000
- Interfaccia, navigazione, stampa diagrammi
- Modeling dei processi chiave
- Creazione modello E-R
- Creazione del modello delle funzioni
- Definizione dei Data Usage
- Creazione prototipo dal Business Analysis
- Modifiche al modello E-R e al modello delle funzioni
- Modeling del Dataflow Diagram
- Implementazione del sistema
- Data design con Designer/2000
- Server Generator
- Gestione delle column properties
- Constraint
- Database triggers
- Reverse engineering
- Cenni al disegno distribuito

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 1.500.000

## **ORDS02 - ORACLE DESIGNER/2000 GENERAZIONE DELLE APPLICAZIONI**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra i principi dell'Application Generation con Forms Generator e Report Generator

### **PREREQUISITI**

Corsi SQL, DES/2000-MS

### **CONTENUTI:**

- Introduzione all'Application Designer
- Table e Column Usages
- Utilizzo dell'Application Design Wizard
- Prototyping
- PL/SQL subprograms
- Oggetti PL/SQL, denormalizzazione e loro Reverse engineering
- Generazione di applicazioni
- Generator Preferences e Template Forms
- Gestione ed accesso ai Reference Data
- Foreign Keys, Lookups e List of Values
- Aggiunta di Derivation e Summaries
- Controllo delle Validation
- Generazione di finestre e Canvans
- Modifiche e rigenerazione Report
- Generazione e sicurezza dei menu
- Report Generator

**DURATA (GG): 4**

**PREZZO:** Lire 2.000.000



## **ORAD01 - AMMINISTRAZIONE ORACLE7**

### **DESCRIZIONE**

Il corso fornisce gli strumenti necessari per l'amministrazione di un database Oracle7

### **PREREQUISITI**

Corso ORSQ02

### **CONTENUTI:**

- Architettura di Oracle7
- Cenni sull'installazione e sulla creazione di un nuovo DB
- Data Dictionary
- Startup e Shutdown
- Suddivisione logica del DB
- Rollback segments
- Accessi, sicurezza ed integrità dei dati
- Generazione e monitoraggio utenti
- Struttura indici e cluster
- Organizzazione degli spazi di un DB
- Riorganizzazione di spazi e tabelle
- Backup e recovery del DB
- Configurazione del Server Multi-threaded
- Meccanismi di lock e Tuning
- Cenni sul caricamento dati
- NLS: cenni

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.500.000

## **ORNT02 - ORACLE7-NETWORKING**

### **DESCRIZIONE**

Il corso fornisce gli strumenti necessari alla gestione di un ambiente Client/Server

### **PREREQUISITI**

Tutti i corsi previsti nel progetto

### **CONTENUTI:**

- Architettura SQL\*NET V.2.0
- Strumenti per la configurazione
- Disegno e costruzione di applicazioni distribuite
- Sicurezza dei dati
- Duplicazione tabelle sui nodi remoti
- Meccanismo di Two-Phase Commit
- Tuning di applicazioni
- Meccanismi di recovery

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 1.500.000

## **ORBR03 - ORACLE7-BACKUP E RECOVERY**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra tutti gli aspetti necessari alla corretta esecuzione delle attività di backup e recovery

### **PREREQUISITI**

Corso ORAD01

### **CONTENUTI:**

- Backup e Recovery
- Metodi di salvataggio
- Teorie di ripristino
- Esecuzione di ripristino incompleta
- Salvataggi e ripristini logici
- Gestione anomalie
- Standby database

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 1.500.000

## **ORPT04 - ORACLE7- PERFORMANCE E TUNING**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra gli strumenti per la valutazione delle performances di sistema e per l'individuazione di problemi

### **PREREQUISITI**

Corso ORAD01, ORBR03

### **CONTENUTI:**

- Controllo delle prestazioni
- Utilizzo tabelle V\$
- Script per la valutazione
- Metodologia di tuning della memoria, dell'I/O, per la contesa della memoria
- Meccanismi di lock
- Tuning delle operazioni di sort
- Tuning multi threaded server

**DURATA (GG): 4**

**PREZZO:** Lire 2.000.000

## **SESU01 - UTILIZZO ED AMMINISTRAZIONE DI UN DATA BASE SESAM**

### **DESCRIZIONE**

Il corso fornisce al partecipante le informazioni per poter gestire in modo ottimale i problemi relativi al caricamento, alla protezione, alla sicurezza ed alla riorganizzazione di un Data Base SESAM

### **PREREQUISITI**

Aver seguito il corso DBIN01 o cultura equivalente

### **CONTENUTI:**

- Caratteristiche e possibilità di SESAM
- Creazione e gestione di un Data Base
- Reperimento ed aggiornamento dati
- Cenni al linguaggio DRIVE
- Caricamento iniziale del DBH
- Il DBH e sue varianti
- Opzioni di caricamento
- Linguaggio di amministrazione
- Riorganizzazione del Data Base
- Protezione, salvataggi e ricostruzione

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.500.000

## **INGB01 - INTRODUZIONE ALLA GRAFICA**

### **DESCRIZIONE**

Corso di introduzione all'ambiente di progettazione grafica

### **PREREQUISITI**

Cultura informatica di base

### **CONTENUTI**

- Concetti di grafica bidimensionale e tridimensionale
- Grafica raster e vettoriale
- Primitive geometriche
- Introduzione alle banche dati grafiche

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.500.000

## **INGE02 - INTRODUZIONE ALLA MATEMATICA APPLICATA ALLA COMPUTER GRAPHICS**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra le basi e gli sviluppi di modelli grafici tramite funzioni matematiche (algoritmi, frattali etc.)

### **PREREQUISITI**

Aver seguito il corso INGB01

### **CONTENUTI**

- Banche dati grafiche
- Elementi avanzati di matematica e geometria applicata
- Esempi di modelli matematici
- Grafica tridimensionale

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.500.000

## **AUTO01 - AUTOCAD**

### **DESCRIZIONE**

Corso di introduzione all'utilizzo di AutoCad

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di base di informatica

### **CONTENUTI**

- Comandi di disegno, visualizzazione, editing
- Comandi di utilità
- Piani di disegno, colori e linee
- Quotatura e tratteggi
- Presentazione di un pacchetto applicativo CAD
- Funzioni speciali
- Funzioni 3D

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 1.500.000

## **SICA01 - SICAD BASE**

### **DESCRIZIONE**

Il corso fornisce gli elementi di base per l'utilizzo del pacchetto SICAD

### **PREREQUISITI**

Cultura informatica di base, con nozioni di computer graphics

### **CONTENUTI**

- Grafica e territorio
- Il SICAD come strumento GIS
- Struttura dei comandi
- Utilizzo dei menù
- Modello dei dati
- Topologia
- Comandi per la creazione dei principali elementi
- Comandi di selezione
- Comandi per la modifica di elementi e descrittori

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.500.000

## **SICE02 - SICAD EVOLUTO**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra l'utilizzo delle funzionalità avanzate di SICAD

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di base SICAD o frequenza al corso SICA01

### **CONTENUTI**

- Funzionalità avanzate per la grafica
- Creazione e gestione dei simboli
- Quotature
- Campiture speciali
- Gestione grafica del territorio
- Metodologie di lavoro

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.500.000

## **SICG03 - SICAD BANCA DATI GEOGRAFICA**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra l'utilizzo della banca dati geografica GDBX di SICAD

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di base SICAD o frequenza al corso SICA01

### **CONTENUTI**

- Il sistema informativo territoriale ed ambientale
- Il DB di SICAD
- Sessione di lavoro su GDB grafico
- Caricamento dei dati grafici

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.500.000

## **SICI04 - SICAD RASTER**

### **DESCRIZIONE**

Permettere la gestione delle immagini raster

### **PREREQUISITI**

Buone conoscenze di SICAD o frequenza ai corsi SICA01 e SICE02

### **CONTENUTI**

- Utilizzo di immagini raster
- Manipolazione di immagini raster
- Georeferenziazione

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lire 1.000.000

## **SICN05 - SICAD BANCA DATI ALFANUMERICA**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra ad utenti esperti, analisti e programmatori SICAD la progettazione e la realizzazione della banca dati geografica GDBX di SICAD

### **PREREQUISITI**

Buone conoscenze di SICAD, o frequenza ai corsi SICA01 e SICE02 e di RDBMS

### **CONTENUTI**

- Progettazione di un Data Base territoriale
- Schema della banca dati
- Il DB di SICAD
- Creazione della banca dati
- I dati alfanumerici: caricamento e gestione

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.500.000

## **SICP06 - SICAD PROGRAMMAZIONE**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra ad analisti e programmatori SICAD le principali metodologie per la realizzazione di procedure in ambiente SICAD e le relative interfacce

### **PREREQUISITI**

Esperienze di programmazione e buone conoscenze di SICAD o frequenza ai corsi SICA01 e SICE02

### **CONTENUTI**

- Utilizzo dell'editor
- Struttura delle procedure SICAD
- Gestione delle variabili: assegnazione e visualizzazione
- Utilizzo delle variabili di posizione
- Strutture di controllo
- Gestione degli errori
- Creazione ed utilizzo di maschere
- Progettazione e realizzazione di menù
- Generazione di applicazioni

**DURATA (GG): 10**

**PREZZO:** Lire 5.000.000

## **SICR07 - SICAD RETI TECNOLOGICHE**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra le funzionalità per la gestione delle reti tecnologiche in SICAD

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di base di SICAD o frequenza al corso SICA01

### **CONTENUTI**

- Gli elementi delle grafici di rete (nodo, tronco)
- Topologia della rete
- Comandi di generazione selezione e modifica
- Comandi per l'utilizzo del grafo di rete

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.500.000

## **SICS08 - SICAD PLOTTAGGI**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra ad utenti esperti e programmatori una miglior gestione dei plottaggi

### **PREREQUISITI**

Buone conoscenze di SICAD o frequenza ai corsi SICA01 e SICE02

### **CONTENUTI**

- La restituzione su plotter
- Elementi grafici specifici
- Comandi per il plottaggio

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 1.500.000

## **SICT09 - SICAD TEMATISMI**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra ad utenti esperti la realizzazione dei tematismi

### **PREREQUISITI**

Buone conoscenze di SICAD o frequenza ai corsi SICA01 e SICE02

### **CONTENUTI**

- Generazione dei tematismi a torte e a barre
- Modifica dei tematismi
- Campitura delle aree con simboli

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lire 1.000.000

## **WCAT01 - WINCAT**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra agli utenti le nozioni necessarie all'uso dell'applicazione

### **PREREQUISITI**

Nessuno

### **CONTENUTI**

- Nozioni fondamentali di GIS
- Gestione dei dati
- Acquisizione dati vettoriali
- Acquisizione dati raster
- Correlazione dati alfanumerici
- Creazione di tematismi
- Query manager

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 1.500.000

## **B2JB01 - OPERATORI CONSOLISTI BS2000**

### **DESCRIZIONE**

Il corso fornisce ai partecipanti le conoscenze e gli strumenti necessari per svolgere autonomamente la propria attività

### **PREREQUISITI**

Esperienza come operatore junior o equivalente

### **CONTENUTI**

- La gestione dell'impianto
- La gestione delle unità periferiche
- La gestione del TP
- La gestione del batch
- La gestione dello spool
- La gestione dei messaggi di console
- Task e job management
- Salvataggi e ripristini

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.030.000

## **B2SM02 - CORSO PER AMMINISTRATORI BS2000**

### **DESCRIZIONE**

Il corso fornisce le nozioni per una corretta amministrazione del sistema tramite l'acquisizione delle nozioni teorico pratiche atte a gestire il sistema BS2000 ed a ottimizzarne il rendimento

### **PREREQUISITI**

Conoscenza operativo e gestionale approfondita del BS2000

### **CONTENUTI**

- Il lavoro dell'amministratore
- La gestione degli utenti
- La gestione del carico
- Accounting
- La generazione del sistema
- La sicurezza dei dati

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.030.000

## **B2UT03 - UTILIZZO DEL SISTEMA OPERATIVO BS2000**

### **DESCRIZIONE**

Ai partecipanti vengono fornite le nozioni e gli strumenti per poter utilizzare il BS2000 in esercizio batch e conversazionale

### **PREREQUISITI**

Esperienza di programmazione

### **CONTENUTI**

- Architettura ed utilizzo del sistema
- File system
- Il linguaggio comandi
- Le procedure
- Editor
- Preparazione e prova programmi

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.030.000



## **SDF01 - LINGUAGGIO COMANDI SDF: CONVERSIONI DA ISP**

### **DESCRIZIONE**

Permettere ai partecipanti di convertire le procedure ISP in procedure SDF previa conoscenza delle differenti caratteristiche dei due linguaggi

### **PREREQUISITI**

Conoscenze del sistema operativo BS2000, esperienza di programmazione

### **CONTENUTI**

- Descrizione del linguaggio SDF
- Caratteristiche delle procedure SDF
- Variabili SDF
- Funzioni

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.030.000

## **SM2I01 - ANALISI E MISURA DELLE PRESTAZIONI CON SM2**

### **DESCRIZIONE**

Permettere ai partecipanti di configurare SM2 e gestire la fase operativa di monitoraggio dei propri sistemi

### **PREREQUISITI**

Esperienza di amministrazione del sistema BS2000, conoscenza delle configurazioni HW e SW dei sistemi

### **CONTENUTI**

- Descrizione del prodotto SM2
- Configurazione SM2
- Procedure di setup
- Merging dei file di sintassi
- Creazione di un nuovo catalogo DSSM
- Load e unload del sottosistema SM2
- Start SM2
- Definizione schede lancio
- Oggetti e parametri per il monitoraggio
- Risorse logistiche e fisiche da selezionare
- Stop SM2
- Definizione schede di fine monitoraggio

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.030.000

## **OPEN01 - GLI OPEN SYSTEM**

### **DESCRIZIONE**

Illustrare i principi e i vantaggi degli Open System e lo stato dell'arte tecnologico

### **PREREQUISITI**

Esperienza di analisi SW

### **CONTENUTI**

- I sistemi aperti: principi
- Architetture HW
- Architetture SW
- Integrabilità e standard

**DURATA (GG): 1**

**PREZZO:** Lire 600.000

## **SXUT01 - INTRODUZIONE AL SISTEMA OPERATIVO SINIX**

### **DESCRIZIONE**

Permettere all'utente un utilizzo autonomo dei comandi base del sistema SINIX

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di base di informatica

### **CONTENUTI**

- Concetto di sistema operativo
- standard e certificazioni
- piattaforma hardware
- Il file system
- La protezione dei file
- Il linking
- Redirezioni e pipelines
- Principali comandi del sistema operativo SINIX
- editor

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.500.000

## **SXSH02 - PROGRAMMAZIONE NELLA SHELL SINIX**

### **DESCRIZIONE**

Permettere all'utente la programmazione di shell script, utilizzando al meglio comandi e strutture del sistema operativo SINIX

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di base del sistema operativo SINIX

### **CONTENUTI**

- La programmazione shell
- Le variabili di shell
- Le variabili nominali
- Variabili e processi; export
- Variabili read-only
- Variabili posizionali
- Il quoting
- Le strutture

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lire 1.400.000

## **SXCS03 - PROGRAMMAZIONE NELLA C-SHELL SINIX**

### **DESCRIZIONE**

Permettere all'utente la programmazione di shell script, utilizzando al meglio comandi e strutture del sistema operativo SINIX

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di base del sistema operativo SINIX

### **CONTENUTI**

- La programmazione C-shell
- Differenze con Bourne shell
- History dei comandi
- Alias
- Le variabili:
- Set e @
- Le strutture

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lire 1.400.000

## **SXSM04 - AMMINISTRAZIONE DEI SISTEMI SINIX**

### **DESCRIZIONE**

I partecipanti vengono messi in grado di gestire il sistema SINIX in tutte le sue componenti e risorse

### **PREREQUISITI**

Conoscere il sistema operativo SINIX/UNIX con adeguata esperienza operativa

### **CONTENUTI**

- Installazione del sistema
- Dischi, partizioni e file system
- Boot e shutdown
- Configurazione di terminali e stampanti
- La sessione di lavoro
- Gestione degli utenti
- Gestione delle stampe
- Salvataggi e ripristini
- Installazione di prodotti software

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.500.000

## **SXSE05 - SICUREZZA DEI SISTEMI SINIX**

### **DESCRIZIONE**

I partecipanti vengono messi in grado di gestire la sicurezza del sistema SINIX con particolare attenzione per quanto riguarda l'accesso e l'integrità dei dati

### **PREREQUISITI**

Conoscere il sistema operativo SINIX/UNIX con adeguata esperienza operativa

### **CONTENUTI**

- Significato di sicurezza di un sistema UNIX
- Sicurezza dal punto di vista utente
- Virus, vermi, cavalli di troia, spoofs
- Permessi di file e direttrici e comandi correlati
- Concetti di crittografia (algoritmo DES: Data Encryption Standard)
- Programmi eseguiti da root
- Procedure di auditing
- Shell e ambienti ristretti
- Orange book
- Esercitazioni

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lire 1.700.000

## **SXPE06 - PERFORMANCE E TUNING DEL SISTEMA SINIX**

### **DESCRIZIONE**

Il corso fornisce gli strumenti necessari per la valutazione e l'ottimizzazione delle prestazioni di un sistema Sinix

### **PREREQUISITI**

Corsi SXUT02 e SXSM05 o possedere esperienza equivalente

### **CONTENUTI**

- Gestione processi
- Gestione memoria
- Gestione periferiche
- Valutazione delle prestazioni
- Dimensionamento del sistema

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.500.000

## **SXNW07 - UTILIZZO IN RETE DEI SISTEMI SINIX**

### **DESCRIZIONE**

I partecipanti vengono messi in grado di operare con Sinix in ambiente reti, sia locali che geografiche

### **PREREQUISITI**

Corsi SXUT02 e SXSM05 ed avere nozioni di teleelaborazione e di problematiche di rete, o possedere esperienza equivalente

### **CONTENUTI**

- Il sistema di trasporto
- Collegamenti in LAN TCP/IP
- Collegamenti in LAN ISO
- Collegamenti in reti SNA e TRANSDATA
- Collegamenti in reti X25 e ISDN

**DURATA (GG): 5**

**PREZZO:** Lire 2.500.000

## **MOTI01 - PROGRAMMAZIONE IN AMBIENTE MOTIF**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra lo sviluppo, su sistemi SINIX, di applicazioni grafiche in ambiente MOTIF

### **PREREQUISITI**

Conoscenze del sistema operativo UNIX, esperienza di programmazione

### **CONTENUTI**

- L'ambiente OSF/MOTIF
- Struttura di un programma
- Classi e Widget MOTIF
- Gestione delle risorse
- Inter Client Communication

**DURATA (GG): 4**

**PREZZO:** Lire 2.000.000

## **BURE01 - BUSINESS PROCESS REENGINEERING**

### **DESTINATARI**

Il corso consentirà di acquisire gli elementi di base per l'analisi funzionale di un sistema software e per la generazione di prototipi. I partecipanti impareranno ad utilizzare uno strumento di analisi e generazione prototipi (C/SQL)

### **PREREQUISITI**

Esperienza minimale nell'analisi di problemi software o di programmazione di sistemi software (indipendentemente dal linguaggio di programmazione)

### **CONTENUTI**

- Tecniche di analisi funzionale strutturata
- Analisi Object Oriented
- Funzionalità del GRADE
- Analisi SW con GRADE (DFD, DT, etc.)
- Specificazione SW con GRADE (SDL)
- Generazione prototipo con GRADE

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 1.800.000

## **COMF01 - COMFODESK**

### **DESCRIZIONE**

Il corso illustra le caratteristiche principali necessarie all'uso di Comfodesk

### **PREREQUISITI**

Cultura informatica di base

### **CONTENUTI:**

- Caratteristiche e prestazioni del prodotto
- Creazione di una scrivania
- Apertura del materiale d'ufficio
- Creazione di una struttura archivio
- Lavorare con i documenti
- Avvio della procedura di stampa
- Chiusura della scrivania

**DURATA (GG): 1**

**PREZZO:** Lire 300.000

## **DOCU01 - UTILIZZO E GESTIONE DI DOCULIVE**

### **DESCRIZIONE**

Utilizzare e gestire l'applicazione DOCULIVE e i suoi principali tools tramite una descrizione delle funzionalità offerte all'utenza finale e all'amministrazione di sistema

### **PREREQUISITI**

Conoscenza dell'ambiente WINDOWS

### **CONTENUTI**

- DOCULIVE Basic
- DOCULIVE Manager
- DOCULIVE Workflow
- DOCULIVE Technical
- Documenti composti
- Vettorializzazione documenti in formato raster
- Lo standard NOARK

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lire 1.800.000

## **RAPI01 - UTILIZZO DI RAPID**

### **DESCRIZIONE**

Il corso consentirà di acquisire le conoscenze necessarie per il miglior utilizzo e gestione di RAPID

### **PREREQUISITI**

Conoscenze di base di informatica

### **CONTENUTI**

- Le funzionalità
- L'interfaccia
- La gestione degli utenti
- La gestione degli orari
- Funzioni utente
- I report

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 2.100.000

## **WFIN01 - INTRODUZIONE AL WORKFLOW MANAGEMENT**

### **DESCRIZIONE**

Il corso affronta le più importanti problematiche del Workflow management e dei suoi campi di applicazione presentando le funzioni di WorkParty come esempio di prodotto per il Workflow management

### **PREREQUISITI**

Cultura informatica di base

### **CONTENUTI**

- Il Workflow management:
  - Campi d'applicazione
  - Quali problemi risolve
  - Quali le sue funzionalità
- WorkParty 2.0:
  - Funzionalità
  - Esempi di applicazione
- Piattaforme
- Integrazione con strumenti di O. A.
- Le referenze WorkParty

**PREZZO:** Lire 1.800.000

**DURATA (GG): 2**

## **WPTY01 - IL PROGETTO DI UN'APPLICAZIONE WORKFLOW**

### **DESCRIZIONE**

Il corso affronta le problematiche di progettazione di applicazioni Workflow utilizzando il prodotto WorkParty

### **PREREQUISITI**

Aver frequentato il corso Introduzione al Workflow management

### **CONTENUTI**

- Workflow in WorkParty
- Le funzioni WorkParty
- Case study: Il progetto di un'applicazione WorkParty

**DURATA (GG): 3**

**PREZZO:** Lire 1.500.000

## **QPSW01 - CONTROLLO E PIANIFICAZIONE NEI PROGETTI SOFTWARE**

### **DESCRIZIONE**

Il corso fornisce ai partecipanti una metodologia per la realizzazione di progetti software

### **PREREQUISITI**

Esperienza di programmazione e analisi

### **CONTENUTI**

- La gestione di progetti SW: fasi ed attività
- Pianificazione
- Stima dei costi
- Controllo
- Strumenti per la gestione dei progetti: diagrammi PERT, GANTT

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lire 1.200.000

## **QSSW02 - CONTROLLO DI QUALITÀ NELLO SVILUPPO SOFTWARE**

### **DESCRIZIONE**

Il corso fornisce ai partecipanti una metodologia per il controllo di qualità nei progetti software

### **PREREQUISITI**

Esperienza di programmazione e analisi

### **CONTENUTI**

- Ingegneria del software
- Normativa di assicurazione della qualità
- Metodologia Process Technology
- Analisi del problema
- Analisi delle richieste
- Progetto di sistema
- Disegno delle funzioni
- Disegno dei componenti
- Codifica, test e fornitura

**DURATA (GG): 2**

**PREZZO:** Lire 1.200.000