

NOTE ORGANIZZATIVE

COMMISSIONE ESAME

Gli esami di qualifica verranno realizzati presso la ns. struttura alla presenza di una commissione formata da:

- presidente regionale
- pubblica istruzione
- ministero del lavoro
- organizzazione sindacale
- rappresentante provinciale
- segretario provinciale

L'esame impegnerà un pomeriggio dalle 15:00 alle 20:00.

TIPOLOGIA ESAME

Al termine del corso l'allievo sosterrà un esame finale che prevederà:

- Prova pratica di gruppo con l'ausilio del P.C.
- Prova orale individuale relativa al programma svolto durante l'attività formativa o attraverso la presentazione dei lavori realizzati durante l'intero ciclo formativo.

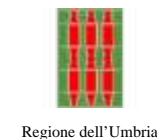
Dopo due giorni ogni allievo può richiedere alla Provincia di Terni "Ufficio formazione" un documento "sostitutivo" che può essere utilizzato per i concorsi e/o trascritto presso l'Ufficio di Collocamento.

L'attestato di qualifica ufficiale redatto in ITALIANO, INGLESE, TEDESCO, e FRANCESE verrà consegnato al corsista dopo un periodo di circa 3 mesi.

PATTO FORMATIVO

La partecipazione ai corsi è definita da un patto formativo in cui sono indicati gli impegni della società e del partecipante. La frequenza al corso comprenderà:

- MATERIALE DIDATTICO
- ESAME DI QUALIFICA
- MATERIALE DI CONSUMO
- ATTESTATO DI QUALIFICA
- RIMBORSO SPESE



HARDWARE SPECIALIST

(Manutentore Sistemi Informatici)

**CORSI RICONOSCIUTI
CON RILASCIO DI QUALIFICA
Art. 14 Legge 21/12/1978 n. 845**



TEKNA



Via Chiodaioli, 16 / P.zza Clai, 19
05100 TERNI - Tel. 0744/423118
www.teknainformatica.com



SCHEDA CORSO

Durata ore: 150 **Lezioni con docente:** 120 **Autoformazione/fad:** 30 **Durata mesi:** 4,5

Requisiti di accesso: Nessuna conoscenza di informatica.

Impegno previsto: 5/6 ore settimanali lezioni con docente.

Possibilità di accesso all'area riservata del sito Web della Tekna per l'effettuazione di test di verifica (Fad). Studio individuale di approfondimento coordinato in autoformazione.

Profilo professionale: Esperto nell'assemblaggio e configurazione di sistemi informatici con buona conoscenza della componentistica hardware e delle tecnologie dei dispositivi ad esso connessi. Effettua interventi tecnici di manutenzione, diagnosticando e risolvendo i malfunzionamenti di PC anche in rete locale. Configura a livello software i sistemi per ottimizzare le prestazioni ed eliminare eventuali problematiche.

Tipo di attestato riconosciuto: Qualifica professionale legalmente riconosciuta ai sensi dell'articolo 14 legge 21/12/1978 n 845. Inoltre al termine dell'esame di qualifica ad ogni allievo verrà consegnato un libretto attestante il livello delle competenze raggiunte per singolo modulo.

Costo del corso: €2.000 "ESENTE IVA" = €500 iscrizione + 5 rate €300

PROGRAMMA

TECNOLOGIA PC E WINDOWS XP

- Il sistema informatico
- Analisi delle risorse hardware/software
- Caratteristiche commerciali dei PC
- L'ambiente di lavoro di Windows XP
- Personalizzazioni ed impostazioni
- Gestione di files, cartelle e risorse PC

OFFICE E INTERNET

- Editazione lettere con MS WORD
- Gestione schemi tabellari
- Inserimento immagini e wordart
- Formattazione avanzata del testo
- Logica operativa dei fogli elettronici con MS EXCEL
- Creazione di modelli ad indirizzo economico/finanziario
- Creazione e manipolazione di modelli predefiniti
- Funzioni avanzate di tipo statistico/matematiche
- Rappresentazione grafica tridimensionale in Excel
- Prove pratiche di navigazione
- I motori di ricerca
- Acquisire un'indirizzo e-mail
- Chat con utenti italiani e stranieri

CARATTERISTICHE DISPOSITIVI

Panoramica sui vari tipi di personal computer e analisi degli standard commerciali
Riconoscere le varie schede di un pc e preparare una scheda del materiale per assemblare un pc
Compatibilità dispositivi ed analisi prestazioni

ASSEMBLAGGIO E CONFIGURAZIONE

Sequenza di montaggio dei vari componenti
Assemblaggio della macchina e settaggio Mother board
Verifica dell'assemblaggio
Alimentazione pc e prove di laboratorio
Riconoscimento anomalie derivate dall'errato assemblaggio delle componenti

SETTAGGIO BIOS

Bios ; funzioni e configurazioni delle variabili
Scelta del sistema operativo e sua installazione
Verifica del corretto riconoscimento delle periferiche e risoluzione degli inconvenienti.
Verifica delle prestazioni e installazione e configurazione utility
Partizionamento dei dischi e multiboot

CONFIGURAZIONE SOFTWARE

Installazione sistema operativo e configurazione dispositivi
Verificare la corretta versione del driver, installazione, ricerca su web
Risolvere eventuali conflitti di indirizzo
Installazione patch e service pack
Installazione antivirus e impostazione parametri di protezione

RISOLUZIONE PRINCIPALI ANOMALIE

Test diagnostici, valutazione dei dati ottenuti, individuazione anomalie
Installazione e disinstallazione software
Problem-solving attraverso prove di laboratorio
Punti di ripristino, backup dei dati con raid ed immagini disco

CONFIGURAZIONE CONNESSIONI

Configurazione di un modem ed una connessione per internet
Configurare un client di posta elettronica
Topologie di una rete
La pila OSI
Caratteristiche e configurazione TCP/IP
I dispositivi di Internetworking
Nozioni fondamentali per creare un rete, configurazione dei protocolli e connessioni
Monitoraggio del traffico di rete e condivisione risorse
Impostazione restrizioni di accesso in una LAN alle risorse di rete condivise
Tipologie di connessioni e caratteristiche dei sistemi trasmissivi
Cenni sulle connessioni wireless
Troubleshooting su LAN