

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “I.I.S. VIOLA – MARCHESINI”



CISCO CCNA IT Essentials 5.0 Fondamenti di Informatica e Reti

Presentazione

Il corso di certificazione **IT Essentials 5.0** costituisce il primo importante passo per chiunque voglia iniziare un percorso di preparazione professionale nel campo dell'ICT e voglia specializzarsi nel mondo dei sistemi informativi, dei computer e delle reti; è particolarmente indicato per studenti delle scuole superiori, studenti universitari, docenti, laureati e professionisti del settore ed è, inoltre, di sicuro interesse per tutti quelli che hanno intenzione di sostenere gli esami di **certificazione EUCIP - IT Administrator**. I corsi Cisco rappresentano a oggi una delle principali opportunità formative a livello mondiale nell'ambito del networking, sono **riconosciuti dal MUIR (che gli attribuisce un valore di 2 punti nelle graduatorie scolastiche)**, nonché fortemente apprezzati e richiesti dalle aziende di ogni settore.

L'Istituto di Istruzione Superiore “Ferruccio Viola” di Rovigo, è accreditato come **Local Academy del programma formativo CISCO** Networking Academy ed è abilitato al rilascio delle certificazioni “IT Essentials: PC Hardware and Software”.



Contenuti

Con il corso **“IT-Essentials 5.0 – Fondamenti di Informatica e Reti”** l’allievo imparerà a conoscere e a gestire un personal computer e il suo collegamento in rete, sia dal punto di vista hardware sia da quello software.

Le competenze essenziali acquisibili con il corso saranno: descrivere le caratteristiche dei componenti interni e delle periferiche di un PC, utilizzare correttamente componenti e strumenti software di un PC, collegare e configurare i dispositivi esterni di un PC (stampanti, scanner, ecc.), individuare, analizzare e risolvere alcuni semplici problemi di funzionamento del PC, installare e gestire un Sistema Operativo (Windows, MAC OS, Linux), gestire, configurare e connettere i principali sistemi *mobile* (Android e iOS), effettuare operazioni di manutenzione preventiva sia hardware sia software, eseguire e gestire un backup di sistema, conoscere i principi fondamentali del networking e dell’indirizzamento IP, riconoscere le principali topologie e architetture di rete, configurare una scheda di rete e un modem, gestire un collegamento a Internet, disegnare, configurare e analizzare una rete locale (LAN), geografica (WAN) e wireless (WLAN), utilizzare tecniche basilari di sicurezza delle reti. La configurazione, gestione e test di una rete LAN/WAN/WLAN verrà affrontata anche sul piano pratico per mezzo del potente software di simulazione **Packet Tracer 6.1** realizzato dalla CISCO, che rimarrà permanentemente a disposizione di tutti gli allievi che avranno superato il corso.

Modalità

Il corso sarà erogato in modalità mista:

- **in aula**, mediante **lezioni frontali**, video lezioni, simulazioni e attività di laboratorio tenute da docenti certificati da CISCO
- **a distanza**, con studio in **e-learning su piattaforma online NetSpace** sviluppata su scala mondiale dalla CISCO e dai suoi partner internazionali (per l’utilizzo della piattaforma è necessaria la disponibilità di un PC con connessione ADSL¹).

Per la parte d’aula si prevedono circa **80 ore di formazione diretta e di esami**, da tenersi settimanalmente in orario pomeridiano, diviso in due parti: prima parte febbraio/maggio 2016, seconda parte settembre/novembre 2016, con pausa estiva. La frequenza in aula non è obbligatoria, ma fortemente consigliata. La piattaforma e il materiale didattico sono completamente in italiano.

Il corso termina con un **esame finale di certificazione**, dopo il superamento del quale sarà rilasciato il **Certificate of Course Completion** emesso direttamente da CISCO.

Partecipazione

Per la partecipazione al corso **non è richiesto alcun prerequisito**.

Quote di partecipazione

(comprensive del materiale didattico, dell’esame di certificazione e dell’IVA):

- **€ 200,00** per gli **studenti dell’IT “F. Viola”, dell’IP, dell’ITG e dell’ITA**
- **€ 200,00** per gli **ex studenti dell’IIS “F. Viola”**
- **€ 250,00** per il **personale dell’IIS “F. Viola”** e per gli **studenti di altre scuole**
- **€ 350,00** per i **docenti di altre scuole**
- **€ 400,00** per tutti gli **altri**.

Per tutti, all’atto dell’adesione, è previsto il versamento di una quota di **acconto di € 50,00**.

Al fine di organizzare adeguatamente le classi (non più di 26 allievi per classe e non meno di 20) è necessario compilare e far pervenire alla scuola il **modulo di adesione preliminare** al corso, unitamente alla **ricevuta di pagamento dell'acconto di € 50,00** e al **consenso al trattamento dei dati personali**. L'adesione preliminare costituisce un **impegno di partecipazione** al corso da parte del richiedente.

L'iscrizione definitiva e il pagamento della parte restante della quota di partecipazione avverrà solo dopo la conferma dell'Istituto dell'attivazione del corso e del relativo calendario. L'attivazione del corso è subordinata al raggiungimento di un congruo numero di iscrizioni. Qualora non si raggiungesse il numero di iscritti sufficienti per l'avvio del corso **le quote versate saranno restituite**.

Recapiti

I.I.S. "Viola - Marchesini" - Via De Gasperi, 21 - 45100 - Rovigo

Tel. 0425/410699 - Fax 0425/35277

web: www.iisviolamarchesini.gov.it/

Referente Cisco Local Academy: prof. Leopoldo Duò

e-mail: leopoldo.duo@istruzione.it

¹ La piattaforma NetSpace funziona con tutti i principali browser internet (Explorer, Chrome, Mozilla, Safari); il software di simulazione CISCO Packet Tracer necessita sistema operativo Windows o Linux.