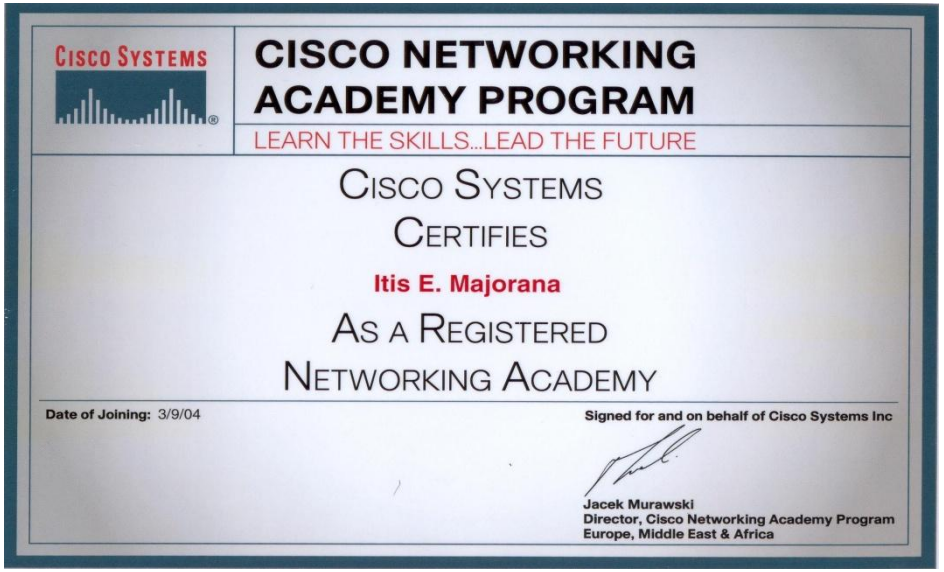
ITIS ETTORE MAJORANA
CESANO MADERNO


CISCO SYSTEMS

CISCO NETWORKING ACADEMY PROGRAM

LEARN THE SKILLS...LEAD THE FUTURE

CISCO SYSTEMS
CERTIFIES

Itis E. Majorana

AS A REGISTERED
NETWORKING ACADEMY

Date of Joining: 3/9/04

Signed for and on behalf of Cisco Systems Inc

Jacek Murawski
Director, Cisco Networking Academy Program
Europe, Middle East & Africa

CISCO NETWORKING ACADEMY

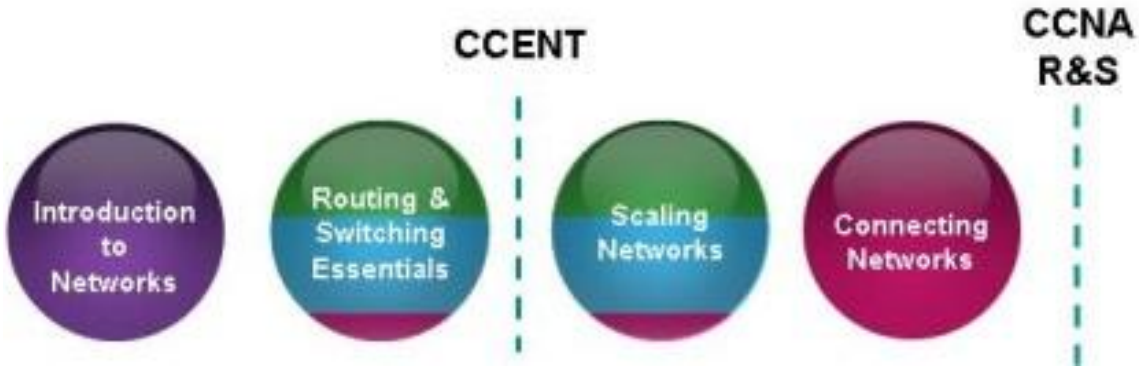
ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI

PROGETTO CISCO

CCENT

Cisco Certified Entry-level Network Technician

Il progetto **Cisco CCENT** prevede l'attuazione in ambito curricolare per le classi dell'**articolazione Telecomunicazioni** del primo corso del curriculum **Cisco CCNA (Cisco Certified Networking Associate)**



- Agli studenti che superano con successo gli esami relativi al primo corso, viene rilasciato da Cisco System un

Attestato di completamento del corso
(Certificate of Course Completion - *Networking Skills*)

- Una volta completati i due corsi del curriculum Cisco CCENT è possibile sostenere l'esame per ottenere la

certificazione industriale Cisco CCENT
(Cisco Certified Entry-level Network Technician)

Esempio di attestato conseguito da uno studente nell'ambito del curriculum Cisco Discovery-1 svolto nella disciplina **Telecomunicazioni**

Cisco | Networking Academy®
Mind Wide Open™

Certificate of Course Completion

CCNA Discovery: Networking for Home and Small Businesses

During the Cisco® Networking Academy course, administered by the undersigned instructor, the student was able to proficiently:

- Set up a personal computer system, including the operating system, interface cards and peripheral devices
- Plan and install a small business network and connect it to the Internet
- Verify and troubleshoot network and Internet connectivity
- Share resources such as files and printers among multiple computers
- Recognize and mitigate security threats to a home network
- Configure and certify common Internet applications
- Configure basic IP services through a GUI

[redacted]
Student

Itis E. Majorana
Academy Name

Cesano Maderno
Location

June 6, 2012
Date

Bertazioli, Onelio
Instructor

Instructor Signature

Motivazioni per l'introduzione del Programma di formazione Cisco CCENT – Cisco Certified Entry-level Network Techician -1

- Già da diverso tempo nell'ambito della materia Telecomunicazioni all'ITIS E. Majorana di Cesano Maderno vengono affrontate le tematiche inerenti lo studio delle reti di computer e della loro interconnessione (Internetworking).

- A tale scopo nell'ambito dell'articolazione Telecomunicazioni si è realizzato un laboratorio specifico dotato di moderne apparecchiature per la realizzazione delle reti

il **Laboratorio Telecomunicazioni - Didattica reti**.

L’adesione al programma di formazione

Cisco CCENT

rappresenta quindi il naturale sviluppo delle attività nell’ambito dell’**articolazione Telecomunicazioni**, in quanto permette sia di approfondire le tematiche relative al Networking sia di offrire agli studenti la possibilità di conseguire attestati, ed in seguito eventuali certificazioni, che ne comprovano le competenze specifiche nell’ambito delle reti e più in generale della

ICT (Information Communication Technology).

Il programma Cisco CCENT, poi, non consente solamente l’integrazione didattica di argomenti di tipo tecnico in materie come Telecomunicazioni, ma permette anche di coinvolgere altri docenti, come quelli di lingua inglese.

Il corso, infatti, è in lingua inglese.
Questo elemento si rivela particolarmente prezioso se visto in chiave dell’interdisciplinarietà che viene oggi richiesta dalla scuola.

Motivazioni per l’introduzione del Programma di formazione Cisco CCENT – Cisco Certified Entry-level Network Techician - 3

- Consente l'acquisizione da parte degli studenti di competenze nell’utilizzo di computer collegati in rete per l’apprendimento delle nozioni teoriche attraverso l’impiego di materiale didattico in formato elettronico.

- Dà la possibilità di ottenere Attestati di completamento del corso Cisco Discovery e la certificazione Cisco CCENT, riconosciuti a livello industriale.

Carriera nelle Certificazioni Cisco legate al Networking

- *CCIE – Cisco Certified Internet Expert*
- *CCNP – Cisco Certified Network Professional*
- *CCNA - Cisco Certified Network Associate*
- **Cisco Certified Entry-level Network Technician - CCENT**

Il programma di formazione Cisco CCENT

- Fornisce le competenze richieste per configurare, rendere operativa e mantenere una piccola rete aziendale, dietro supervisione

- E' allineata alle posizioni entry level nel supporto di rete, come l'help desk o l'assistenza tecnica

- Permette di conseguire la Certificazione Cisco CCENT e può costituire un passo intermedio verso la Certificazione Cisco CCNA

Breve cronistoria del progetto Cisco - 1

- Due docenti dell'ITIS Majorana, l'Ing. Onelio Bertazioli e il prof. Orazio Sindoni, hanno seguito il percorso di formazione Cisco CCNA per Istruttori e sono quindi Istruttori abilitati da Cisco all'insegnamento nell'ambito dei corsi Cisco CCENT e CCNA.

- L'avvio del Programma Networking Academy è avvenuto nell'anno scolastico 2004/2005, come Progetto pilota per lo svolgimento del primo semestre del programma di certificazione Cisco CCNA in due classi quinte, con le seguenti modalità:
  - il semestre è stato svolto nell'ambito della materia **Telecomunicazioni** e inserito nell'area di progetto per avere dei contributi orari da parte di altre materie, in particolare Inglese e TDP;
  - come spazio si è utilizzato il laboratorio Didattica Reti già attivo e attrezzato.

Breve cronistoria del progetto Cisco - 2

- A partire dall’anno scolastico 2005/2006 il progetto è stato esteso a tutte le classi quinte della specializzazione Elettronica e Telecomunicazioni.

- A partire dall'anno scolastico 2006/2007 è stato introdotto il nuovo curriculum Cisco Discovery, che consente l'ottenimento della certificazione Cisco CCENT.

- Il corso Discovery1 è stato erogato nell’ambito della materia **Telecomunicazioni**

A partire dall'anno scolastico 2014-2015
sarà erogato **gratuitamente**
e nell'ambito dei programmi svolti dalle materie

Sistemi e reti; Telecomunicazioni
dell'**articolazione Telecomunicazioni**

il corso **CCNA1 – Introduction to Networks**

dei nuovi corsi Cisco Academy
CCENT - CCNA Routing & Switching

Il programma del corso Cisco

CCNA1 Introduction to network

si articola sui seguenti moduli

- Launch Course Introduction
- Chapter 1: Exploring the Network
- Chapter 2: Configuring a Network Operating System
- Chapter 3: Network Protocols and Communications
- Chapter 4: Network Access
- Chapter 5: Ethernet
- Chapter 6: Network Layer
- Chapter 7: Transport Layer
- Chapter 8: IP Addressing
- Chapter 9: Subnetting IP Networks
- Chapter 10: Application Layer
- Chapter 11: It's a Network
- Course Feedback
- Final Exam

Modalità attuative

- Al termine di ciascun modulo gli studenti devono sostenere un esame on-line (su Internet), che consiste nel rispondere ad un certo numero di domande a risposta multipla e che viene valutato direttamente dal sistema.

- Superati tutti gli esami gli studenti devono sostenere un ulteriore esame finale, sempre on line, su tutti gli argomenti trattati, ed un esame pratico effettuato in laboratorio.

- Gli studenti che seguono con profitto il corso, superando tutti gli esami ricevono un

attestato di completamento del corso
(Certificate of Course Completion - *Networking Skills*)

del tipo mostrato in figura, e possono portare a completamento l'intero percorso di certificazione presso altre Networking Academy, se lo desiderano.

- L'attestato ha valore di **credito formativo**.
- Ulteriori e più complete informazioni possono essere ottenute visitando i siti

www.netacad.it www.netacad.com

www.netacad.it

www.netacad.com

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Cisco Networking Academ... | Teach - Networking Acade...

www.netacad.it

Più visitati | Ultime notizie | Come iniziare

Italia [cambia] | Log In | Account | Registrati | A proposito di Cisco | Contatti e sedi | My Cisco

CISCO

Prodotti e Servizi | Supporto tecnico | Come acquistare | Eventi e Formazione | Area Partner

Eventi e formazione

Cisco Networking Academy

- ITALIA
- EVENTI E FORMAZIONE
  - **Networking Academy**
    - Il Programma
    - Le convenzioni
    - IT Essentials
    - NDG Linux Essentials
  - **Cisco Career Certification**
  - **Calendario eventi**

Cisco Live Academy Day

Un'intera giornata dedicata agli studenti.

Registrati subito

Diventa esperto di reti, il mondo del networking ti sta aspettando! Il mondo sta cambiando. La tecnologia sta rivoluzionando quasi tutti gli aspetti delle nostre vite. L'unico ostacolo che può fermarci in questo momento è costituito dalle conoscenze specifiche. Le aziende di tutto il mondo hanno bisogno di persone esperte, dotate delle capacità e delle conoscenze necessarie per raggiungere il successo nella Internet economy. Per informazioni scrivi a netacad@cisco.com

Contattaci

Numero Verde **800 787 854 opt 4**
Trova un Partner Cisco
Documentazione (italiano)

Condividi

Seguici

Link correlati

Brochure Cisco Networking Academy Program (PDF - 915K)
Canale Lavoro
Mobile web
Media@Cisco

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Il Programma Cisco Netwo... | Teach - Networking Acade...

www.cisco.com/web/IT/training_education/networking_academy/il-programma-netacad.html

Più visitati | Ultime notizie | Come iniziare

Eventi e formazione

Il Programma Cisco Networking Academy

- ITALIA
- EVENTI E FORMAZIONE
- NETWORKING ACADEMY
  - **Il Programma**
  - Le convenzioni
  - IT Essentials
  - NDG Linux Essentials

Il numero di persone e, soprattutto, di aziende che si affacciano al networking, sia con reti locali che geografiche, continua a crescere vertiginosamente, ma le risorse umane qualificate per la progettazione, la realizzazione, l'implementazione e la manutenzione di una rete diventano sempre più esigue: problema che tocca da vicino sia i vendor di tecnologia, sia le aziende che hanno sempre maggiori difficoltà a reperire personale, interno ed esterno, in grado di rispondere alle problematiche legate alle più recenti tecnologie di networking e comunicazione elettronica.

È proprio per colmare questo divario che Cisco, leader mondiale del networking per Internet, ha messo a punto Cisco Networking Academy Program, un programma completo di formazione che consente di imparare ad operare su reti di piccole e medie dimensioni.

Il **programma** si rivolge a organizzazioni no-profit, siano esse Università, istituti superiori, enti pubblici, centri di formazione professionale. Ad oggi, sono state istituite nel mondo più di **10.000 Networking Academy e sono oltre 1 milione gli studenti che frequentano corsi in 165 Paesi**. In Italia, operano più di 300 Networking Academy: Centri di Formazione, Istituti scolastici, Università e Amministrazioni Pubbliche che, aderendo al Programma, hanno qualificato oltre 600 docenti e che ogni anno attivano classi per oltre **20.000 studenti**.

Contattaci

Numero Verde **800 787 854 opt 4**
Trova un Partner Cisco
Documentazione (italiano)

Condividi

Seguici

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Il Programma Cisco Netwo... | Teach - Networking Acade...

www.cisco.com/web/IT/training_education/networking_academy/il-programma-netacad.html

Più visitati | Ultime notizie | Come iniziare

Il Programma **Cisco Networking Academy**, studiato da esperti della formazione, viene erogato in modalità blended coniugando auto-apprendimento in modalità eLearning, formazione frontale in aula attraverso tutor ed esercitazioni pratiche in laboratorio: un modello di riferimento che ottimizza l'efficacia dell'apprendimento.

Il percorso formativo più importante è il **CCNA, Cisco Certified Network Associate**, organizzato in 4 moduli, che fornisce le competenze per diventare un esperto di networking. Al termine del corso viene rilasciato l'attestato Networking Academy Skills che dà diritto a sostenere, presso un ente di certificazione, l'esame per ottenere le **certificazioni CCENT e CCNA**, il primo livello delle certificazioni individuali Cisco. Queste certificazioni vengono riconosciute in tutto il mondo da qualsiasi azienda che operi nel settore informatico.

Oltre al corso **CCNA** sono disponibili corsi di più alta specializzazione tra i quali il **CCNP** (livello professional) e il **CCNA Security**.

L'offerta formativa di introduzione al mondo dell'information technology invece comprende il corso in Italiano **IT Essentials—Fondamenti di Informatica e Reti** che prepara alle certificazioni Eucip IT Administrator/CompTIA, il corso **NDG Linux Essentials** che prepara alla certificazione LPI Linux Essentials, e il nuovo curriculum **Introduction to the Internet of Everything (IoE)**

Profilo | ITALIA

COMPETENZE PER IL LAVORO DI OGGI COMPETENZE PER IL LAVORO DI DOMANI

CISCO NETWORKING ACADEMY®

Educazione e tecnologia sono due dei più grandi equalizzatori sociali. La prima aiuta le persone a migliorare le loro possibilità economiche, mentre la seconda dà accesso all'istruzione. In Italia i partner Cisco offrono programmi che contribuiscono alla formazione ed all'uso innovativo delle nuove tecnologie. Il più noto di questi programmi è il Cisco Networking Academy.

Ogni anno, il Networking Academy offre lezioni a migliaia di studenti in Italia durante le quali vengono insegnate le competenze necessarie per progettare, costruire, e gestire network sicuri. Il Networking Academy aiuta a migliorare le prospettive di carriera venendo incontro alla domanda globale di competenze informatiche del mercato del lavoro.

Con 267 Academy in tutta Italia, il programma Networking Academy offre lezioni e materiali didattici on-line con l'uso di strumenti interattivi e all'avanguardia in modo che gli studenti possano sviluppare le conoscenze e le competenze necessarie per raggiungere il successo in un mercato fortemente basato sulle nuove tecnologie. Le aziende si affidano sempre di più alle "reti intelligenti" e sulle capacità di lavoratori innovativi.

Cisco, con la collaborazione dei partner riconosciuti, aiuta a preparare al meglio la nuova forza lavoro attraverso l'insegnamento delle competenze necessarie richieste da un mercato del lavoro competitivo e in continua evoluzione.

Incoraggia i giovani a seguire una carriera nel settore delle Telecomunicazioni (TLC)

Incoraggia gli insegnanti a promuovere carriere ICT (Information and communications technology)

Incoraggia gli studenti a perseguire specializzazioni nel settore delle Telecomunicazioni (TLC)