

A Studenti cl. 3E, 3F, 3G, 4D,
4E, 5D, 5E, 5G
p.c. Docenti

Circolare n. 52

Oggetto: PROGETTO CISCO

A partire dall'anno scolastico 2012/2013 la nostra scuola fa parte del Progetto Eccellenza ICT promosso dall'ente di formazione eForHum, in particolare il nostro istituto è certificato come Local Academy Cisco.

La partecipazione al **Networking Academy Program** della Cisco permette ai docenti certificati di erogare percorsi ufficiali Cisco, nel nostro caso **IT Essentials e CCNA 1**, utilizzando il materiale didattico Cisco: materiale on-line, simulatori (Virtual Desktop, Virtual Laptop, Packet Tracer), esami, assistenza tecnica e didattica, piattaforma e-learning Cisco Netacad. Alla fine dei due percorsi, gli allievi possono acquisire la relativa certificazione ed accedere (in seguito ad una selezione) al canale lavoro della Regional Academy Cisco eForHum, per entrare in **contatto diretto con aziende partner di Cisco**.

Al termine del percorso di **1° Livello (IT Essentials)**, che si concentrerà nel corso del terzo anno, gli studenti saranno in grado di descrivere i componenti di un computer ed assemblarli, installare un sistema operativo, nonché risolvere problemi utilizzando strumenti di sistema e software di diagnostica. Avranno anche la possibilità di approfondire le tematiche di connessione alla rete e di condivisione delle risorse in un ambiente di rete.

Alla conclusione del percorso di **2°livello (CCNA)**, che si concentrerà nel corso del quarto anno, gli studenti saranno in grado di progettare, implementare e gestire:

- Reti LAN attraverso tecnologie fondamentali quali VLAN, Spanning Tree Protocol, VLAN Trunk Protocol, Etherchannel, HSRP, Switch Port Analyzer etc...
- Reti WAN attraverso i protocolli di Routing IPv4 e IPv6 Rip, Eigrp, Ospf, BGP nonché attraverso l'uso di tecnologie quali PPP, PPPoE, VPN, DMVPN etc...
- Monitoraggio e Sicurezza attraverso NetFlow, SNMP applicando Politiche di QOS, nonché introducendo a strumenti quali ACL, Firewall etc...
- Reti Wireless WLAN utilizzando le più avanzate e recenti tecnologie in quest'ambito per intercettare le esigenze delle realtà produttive medio e grandi.

La partecipazione alla certificazione è su base volontaria (ma caldamente consigliata), previa iscrizione e versamento di una quota. Le quote versate dagli studenti consentiranno di coprire i costi dei docenti istruttori per lo svolgimento di eventuali corsi pomeridiani e per gli esami finali, ed inoltre, di rinnovare la convenzione Academy Cisco Program comprendente l'aggiornamento e la certificazione dei docenti. Il progetto, in tal modo, è in grado di autofinanziarsi.

Dall'anno scolastico 2016/2017 l'ente eForHum ha firmato una convenzione con l'Ufficio Scolastico Regionale della Lombardia, avente come oggetto quello di sperimentare il programma Cisco Academy quale strumento curriculare di supporto al PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento in uscita). L'esito di tale attuazione evidenzia, quindi, la possibilità di riconoscere come **attività in PCTO** un monte ore svolte curricularmente nel triennio all'interno del Cisco Networking Academy dagli istituti aderenti. L'attuazione prevede:

- La presenza di un'azienda madrina, che condivide gli obiettivi e le competenze del Cisco Networking Academy che gli alunni acquisiranno nel corso del triennio. L'azienda madrina è la QAS Informatica, con sede a Lesmo;
- Didattica fortemente curriculare orientata ad attività di laboratorio guidata da docenti certificati;
- Visto che l'erogazione del corso avviene durante le ore curricolari (nella materia "Sistemi e Reti"), verranno riconosciuti a **tutti** gli studenti della classe **n 10 ore di PCTO per IT Essentials e n.15 ore per CCNA1**; agli studenti che avranno conseguito la certificazione verranno riconosciute, ad integrazione del credito scolastico, **n. 20 ore per IT Essentials e 30 ore per CCNA1**; in particolare le due certificazioni proposte saranno così distribuite:
 - **per le classi Terze:** Corso IT Essentials (mediante l'utilizzo del materiale didattico CISCO e delle esperienze di laboratorio) con esame previsto nel mese di **maggio**
 - **per le classi Quarte:** Corso CCNA1 con esame previsto nei primi mesi della **classe quinta**

Ciascun Corso (IT essentials e CCNA) è suddiviso in moduli, per ciascuno dei quali gli allievi dovranno sostenere un test online somministrato e valutato tramite la piattaforma Netacad.com, che risulterà superato se si ottiene una valutazione non inferiore al 75%, test obbligatorio per ciascuno dei 14 capitoli del programma.

Al termine di tale percorso, gli studenti potranno conseguire la certificazione sostenendo **l'esame finale** che consiste in una parte teorica e in una pratica e che si svolgerà nelle ore pomeridiane. Avrà superato l'esame finale l'allievo che avrà conseguito una votazione non inferiore a 75 punti su 100 in entrambe le prove.

Il costo per sostenere l'esame di questa certificazione è di **70 euro**, sarà possibile effettuare **due tentativi**.

Per tutti gli interessati compilare il modulo (che segue) e consegnarlo via MAIL alla prof.ssa Gallo utilizzando il seguente indirizzo: claudia.gallo@einsteinvimercate.edu.it

Per eventuali ulteriori dettagli contattare la prof.ssa Gallo/Scotti, ai seguenti indirizzi e-mail:

claudia.gallo@einsteinvimercate.edu.it

laura.scotti@einsteinvimercate.edu.it

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Ciotta Michelina Maddalena

Firma omessa ai sensi dell'art.3 dei D.Lgs.n.39/1993



Modulo di Iscrizione alla Certificazione Cisco

Il/la sottoscritto/a

genitore dell'alunno/a
solo in caso di genitori minorenni

della classe

iscrive il proprio figlio/a, al progetto di Certificazione Cisco per l'Anno scolastico 2023/2024, promosso dalla scuola.

Barrare la richiesta di interesse:

- Esame Cisco It Essentials 7 (per le classi 3)_**quota 70 euro**
- Esame Cisco CCNA1 (per le classi 4 e 5) **quota 70 euro**

N.B. Aderendo alla iniziativa, gli studenti (se maggiorenni) o i loro genitori (se minorenni) acconsentono al trattamento dei loro dati da parte di CISCO, conformemente alla "Cisco Privacy Policy", di cui si può prendere visione al seguente

link: <http://www.cisco.com/public/privacy.html>

Firma del genitore _____

Firma dello studente _____

Vimercate , _____