

Circolare n.207

CERIGNOLA 28.2.2023

**AI DOCENTI  
AL PERSONALE ATA  
AL DSGA  
AL SITO WEB  
AGLI ATTI DELLA SCUOLA**

**Oggetto: corso di formazione in modalità E-learning sulla sicurezza informatica piattaforma Cisco Academy.**

Si comunica ai docenti e al personale Ata l'attivazione del corso di formazione in modalità E-Learning - piattaforma Cisco Academy - **CCNA 7: SWITCHING, ROUTING e WIRELESS** che, è finalizzata all'acquisizione delle competenze fondamentali delle commutazioni e sui concetti di sicurezza dei computer, delle reti e la sicurezza delle sue componenti. Non è richiesto alcun prerequisito o conoscenza del computer. Entro la data del **3 MAZO 2023** si chiede di far pervenire l'adesione al corso per la creazione della classe virtuale.

L'attività sarà svolta sulla piattaforma **a partire dal 6 Marzo 2023** ma sarà richiesta la registrazione a mezzo indirizzo email istituzionale. Il corso avrà una durata di circa tre mesi dall'attivazione **fino alla data del 30 Maggio 2023** e al termine verrà rilasciato l'attestato finale con la percentuale di almeno il 75% di risposte esatte.

Per iscrizioni e eventuali approfondimenti rivolgersi alla Prof.ssa Gallo e Prof.ssa Pietrafesa Caterina anche a mezzo casella elettronica: [caterina.pietrafesa@itcdantealighieri.edu.it](mailto:caterina.pietrafesa@itcdantealighieri.edu.it)

Il Dirigente scolastico  
Salvatore Mininno  
(firma autografa sostituita a mezzo stampa,  
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del d.lgs n. 39/1993)

# CCNA 7: Switching, Routing e Wireless Essentials

A cura di Cisco Networking Academy

Approfondisci il mondo del networking

Questo corso si concentra sulle tecnologie di commutazione e sulle operazioni del router che supportano le reti aziendali di piccole e medie dimensioni, comprese le reti locali wireless (WLAN) e i concetti di sicurezza. In questo secondo corso di una serie CCNA di 3 corsi eseguirai la configurazione di base della rete e la risoluzione dei problemi, identificherai e ridurrai le minacce alla sicurezza della LAN e configurerai e proteggerai una WLAN di base. Preparazione consigliata: [CCNA: Introduzione alle reti](#) o con conoscenze equivalenti. Dopo aver completato tutti e tre i corsi CCNA, sei pronto per ottenere la [certificazione CCNA](#).

**Imparerai queste abilità fondamentali:**

- Lavora con router, switch e dispositivi wireless per configurare e risolvere i problemi di VLAN, LAN wireless e routing tra VLAN.
- Configura e risolvi i problemi di ridondanza su una rete commutata utilizzando STP ed EtherChannel.
- Sviluppa il pensiero critico e le capacità di risoluzione dei problemi utilizzando apparecchiature reali e Cisco Packet Tracer.
- Spiegare come supportare reti disponibili e affidabili utilizzando l'indirizzamento dinamico e i protocolli di ridondanza first-hop.

**Progettato per l'apprendimento a distanza**

Per questo corso è disponibile un'opzione di apprendimento a distanza. Le attività di laboratorio possono essere completate con Packet Tracer se l'attrezzatura di laboratorio non è disponibile.

**Totale 70 ore**