

CISCO NETWORKING ACADEMY

Articolo tratto dal sito www.orizzontescuola.it, nel quale viene illustrato il progetto di *Cisco Networking Academy*, per le competenze digitali del futuro. Si tratta di corsi, eventualmente da proporre alla scuola e ai propri studenti, da parte di docenti o (meglio) Consigli di Classe (dal momento che le competenze digitali sono trasversali a tutte le discipline) interessati a implementarli e a svilupparli con la propria classe.

Il corso, di ***Cisco Networking Academy "Introduzione all'IoT"*** (*Internet of Things*) mira a fornire ai ragazzi gli strumenti necessari per affrontare le sfide della digitalizzazione, anche nell'ottica dell'alternanza scuola lavoro.

Secondo l'Unione Europea, fra il 2016 e il 2020, in Europa rimarranno vacanti oltre 900.000 posizioni di lavoro legate al settore digitale. Per Confindustria le stime di Bruxelles andrebbero riviste al rialzo, di oltre il 50%: l'associazione degli industriali italiani ritiene infatti che, nei prossimi cinque anni, saranno oltre 1,5 milioni i posti di lavoro disponibili in questo settore, mentre il Ministero del Lavoro calcola che sono in Italia siano 76.000 i posti vacanti per mancanza di candidati qualificati. Per far fronte a questo divario e in generale avvicinare il mondo della scuola a quello del lavoro in tutti gli ambiti, è necessario aiutare gli studenti a maturare competenze utili: con strumenti quali l'alternanza scuola lavoro, rafforzata nella riforma della "Buona Scuola" varata nel 2015, ed anche con proposte formative che vadano incontro allo scenario professionale del futuro.

Una concreta opportunità per soddisfare tutte queste esigenze è rappresentata dai corsi delle *Cisco Networking Academy*, alcuni dei quali hanno caratteristiche che permettono di svolgere un'esperienza professionale simulata, strutturata come un insieme di lezioni teoriche e pratiche, focalizzate su competenze digitali e imprenditorialità. È il caso di "*Introduzione all'IoT*", un corso di base su quello che è il cosiddetto Internet delle Cose, senza dubbio uno degli ambiti più interessanti nell'ampio e dinamico settore dell'*Information Technology*.

Obiettivo principale di questo corso è quello di fornire agli studenti una serie di strumenti utili per approcciare alcune tematiche chiave legate alla digitalizzazione, in particolare la *digital transformation* e le sue infinite declinazioni. Questo perché in una società sempre più digitalizzata come quella in cui stiamo vivendo, non è possibile prescindere dal maturare una serie di competenze di base, che rappresentano lo "zoccolo duro" delle *skill* necessarie per affrontare al meglio le richieste del mondo del lavoro, che ogni giorno diventa sempre più competitivo. Pertanto largo spazio a tutto ciò che oggi è IoT: dall'integrazione fra tecnologie operative e tecnologie dell'informazione, alla trasformazione dei processi aziendali per la valutazione e la risoluzione dei problemi, senza dimenticare la sicurezza, uno dei temi centrali dell'intero settore ICT.

Dunque un'ottima soluzione per gli studenti, che possono sviluppare sia competenze pratiche che "*soft skill*" indispensabili nel mondo del lavoro, svolgendo un'attività professionalizzante; ed una opportunità che le scuole possono prendere in considerazione anche come elemento di progetti per l'alternanza scuola-lavoro. Seguire un corso come "*Introduzione all'IoT*" rappresenta una scelta quanto mai intelligente, che guarda in modo concreto al futuro, un futuro che anche per il nostro Paese sarà sempre più digitale e che vedrà una società sempre più connessa.

Per un periodo di tempo limitato è possibile accedere gratuitamente al corso "introduzione all'IoT":

http://ciscosystems.it/forms/2016/landing_netcad/?s=1

Un altro corso rivolto a studenti da **Cisco Networking Academy** mira allo **sviluppo della mentalità imprenditoriale e all'utilizzo di tecnologie per la formazione**.

Dagli internet caffè ai servizi di consulenza, la tecnologia offre una quantità enorme di opportunità professionali anche sul fronte imprenditoriale. Il programma Cisco Networking Academy mira a fornire agli studenti gli strumenti necessari per sfruttare al meglio tutte queste possibilità.

La tecnologia è qualcosa di straordinario. Ci semplifica la vita, ci permette di sapere ciò che accade in tempo reale dall'altra parte del mondo o di ridurre al minimo gli sprechi per migliorare l'efficienza produttiva. Non solo: la tecnologia crea opportunità di lavoro anche in un'ottica imprenditoriale. Tuttavia per sfruttare a pieno le enormi potenzialità della *tech-economy* è necessario maturare una serie di competenze, sia digitali, specificatamente connesse al settore tecnologico, sia trasversali, che sono alla base dello sviluppo di qualsiasi idea di business.

In quest'ottica, *Cisco Networking Academy* propone un corso specifico, che mira a far sviluppare ai propri studenti una mentalità imprenditoriale e ad aiutarli a sfruttare la tecnologia per costruire il loro percorso professionale. **"Imprenditorialità"** è un corso che permette ai ragazzi di gettare le basi per diventare artefici del proprio futuro, approfondendo le tematiche legate alla tecnologia e all'Internet delle cose. Tutto questo senza dimenticare quella parte di competenze, definite *soft skill*, che risultano imprescindibili per qualsiasi profilo professionale.

Nello specifico, il corso è strutturato in moduli che affrontano una serie di tematiche chiave, che vanno dalla nascita di un'idea imprenditoriale, attraverso l'acquisizione di quelle che sono le esigenze dei potenziali clienti, alla gestione finanziaria di base. Un kit di competenze completo per poter affrontare nel modo migliore le difficoltà che si prospettano al momento di concretizzare un progetto professionale. Al centro, ovviamente, rimane la tecnologia, un motore di sviluppo economico che non ha eguali, sia sul piano potenziale sia su quello dei dati statistici.

Il corso realizzato dalle *Academy Cisco* sull'imprenditorialità rientra anche fra le possibili soluzioni che gli studenti possono scegliere per adempiere ai loro obblighi nell'ambito dell'alternanza scuola-lavoro, introdotta con la riforma della "Buona scuola" nel 2015. In questo modo, i ragazzi approfondiranno tematiche che, in seguito, potranno spendere sul piano professionale, portando avanti il loro progetto di impresa.

Un'opportunità in più per i ragazzi per poter affrontare al meglio le sfide, sempre più complesse, connesse con il mondo del lavoro. Perché in un mondo come quello attuale, in cui la tecnologia permea qualunque attività, diventa imprescindibile dotarsi di quegli strumenti necessari per competere ad armi pari anche sul piano professionale. E in quest'ottica il programma *Cisco Networking Academy* è senza dubbio un alleato formidabile.

Per un periodo di tempo limitato è possibile accedere gratuitamente al corso "Imprenditorialità":

http://ciscosystems.it/forms/2016/landing_netcad/?s=1

Get Connected è un nuovo corso del programma *Cisco Networking Academy* dedicato a tutti coloro che vogliono sviluppare delle competenze di base in materia di digitalizzazione.

In un mondo come quello in cui viviamo oggi, nessuno può prescindere dallo sviluppare delle competenze digitali concrete e ben consolidate. Questo vale per tutti, per i professionisti che devono restare al passo con i tempi, per i ragazzi che in futuro dovranno affrontare le sfide di un mercato del lavoro sempre più competitivo e per i docenti che devono trasmettere ai propri studenti la passione per la tecnologia e l'innovazione.

Il corso ha l'obiettivo di supportare i docenti nel prendere familiarità con gli strumenti tecnologici di base e con la rete. In particolare, il corso prevede una parte dedicata all'uso del computer, una sezione che riguarda l'utilizzo di internet e una area più specifica incentrata sulle principali piattaforme social. Si tratta di un percorso introduttivo, particolarmente utile per tutti quegli insegnanti interessati ad approfondire la propria conoscenza su questi temi.

Per un periodo di tempo limitato è possibile provare in anteprima il corso, al seguente link:

http://ciscosystems.it/forms/2016/landing_netcad/?s=1