

Accordo tra il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e Cisco Systems per promuovere l'uso e la conoscenza delle tecnologie nelle scuole

Il 9 gennaio 2006 il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e Cisco Systems Italy hanno sottoscritto una convenzione per promuovere l'uso e la conoscenza delle tecnologie dell'informazione nel mondo scolastico.

La convenzione nasce dalla volontà di entrambe le parti di contribuire alla crescita di competenze specialiste nell'area del networking. Competenze molto richieste sul mercato del lavoro ed essenziali per accrescere la competitività del paese.

Ad avvalorare le motivazioni che stanno alla base della convenzione un'importante ricerca, condotta da IDC nel 2005, che, da una parte, evidenzia una carenza di competenze informatiche e, dall'altra, mostra che nei prossimi tre anni, solo in Italia, vi sarà un domanda di oltre 20.000 esperti nelle tecnologie più avanzate di rete.

Attraverso l'accordo, le parti si impegnano a collaborare nella diffusione e promozione del programma no profit di formazione sulle tecnologie di rete, il *Cisco Networking Academy Program*, i cui contenuti, aggiornati e forniti gratuitamente da Cisco, preparano gli studenti a progettare, realizzare e mantenere reti informatiche anche attraverso esercitazioni e simulazioni realizzate all'interno di uno specifico ambiente di apprendimento realizzato da Cisco e atto a rappresentare reali contesti di infrastrutture di rete.

Al termine dei corsi gli studenti possono sostenere l'esame per l'ottenimento della certificazioni Cisco apprezzate in tutto il mondo e molto richieste anche dal mercato del lavoro del nostro paese. Particolare attenzione viene riservata ai percorsi formativi CCNA (Cisco Certified Network Associate) e IT Essentials 1.

Iniziative previste dalla Convenzione

La convenzione tra il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e Cisco Systems ha come obiettivo generale lo sviluppo congiunto di iniziative mirate alla divulgazione della cultura del networking nel sistema scolastico, nello specifico:

- *Formazione*: promuovere e sviluppare la sperimentazione di tecnologie didattiche innovative legate al Programma Cisco Networking Academy. Le scuole interessate potranno diventare Local Academy, affiliate a istituti scolastici che ricoprono nell'ambito del programma il ruolo di coordinamento territoriale Regional Academy. La sperimentazione coinvolgerà docenti e studenti nella verifica dell'efficacia delle soluzioni adottate. Soluzioni che prevedono lo svolgimento dei percorsi formativi sia come percorsi aggiuntivi rispetto alla normale attività didattica sia, dove possibile, la loro integrazione all'interno dei curricula ufficiali.
- *Sperimentazione tecnologica*: realizzare, in due istituti scolastici, una sperimentazione delle tecnologie VoIP e wireless, per verificarne l'efficacia e la percorribilità presso altre istituzioni scolastiche.
- *Formazione rivolte agli insegnanti*: integrare materiali didattici del Programma Cisco Networking Academy nelle iniziative di formazione e aggiornamento destinate ai docenti. A tale fine come punti di contatto sono stati individuati 12 Istituti scolastici già Networking Academy.

- *Altre attività congiunte:* sviluppare e supportare in modo congiunto attività e iniziative correlate a progetti d'innovazione didattico-tecnologica quali l'organizzazione di seminari formativi e laboratori avanzati in occasione di convegni, workshops ed eventi nazionali, promuovendo attività di scambio, incontro, confronto e verifica delle attività.

Per maggiori informazioni vedi:

http://www.cisco.com/global/IT/training_education/networking_academy/netacad_home.shtml