

## **Juniper Networks Higher Learning Center (JNHLC) del CdS in Ingegneria delle Telecomunicazioni Prima studentessa Certificata “Internet Specialist”.**

*Pisa, 21 luglio 2008* – Il corso di Studio in Ingegneria delle Telecomunicazioni della Facoltà di Ingegneria dell’Università di Pisa un anno fa, su iniziativa del Prof. Stefano Giordano, docente di Reti di Telecomunicazioni, e grazie al sostegno del preside Prof. Emilio Vitale e del Presidente del Corso di Studio Prof. Giuliano Manara, per la prima volta a livello EMEA (Europe Middle East and Africa) ha deciso l’attivazione di un Centro di Alta Formazione nel settore del Networking (Juniper Networks Higher Learning Center), che completasse con un tirocinio sperimentale le attività formative nel settore Internet del corso di studio.



Juniper Networks azienda manifatturiera leader nel settore della realizzazione di apparati di rete (quali ad esempio i router impiegati nella dorsale della rete SERRA dell’Università di Pisa, della dorsale del GARR, della rete transnazionale della ricerca europea GEANT2) ha fornito gratuitamente alcuni dei propri apparati che, presso i laboratori Reti di Telecomunicazioni dell’Università di Pisa diretti dallo stesso prof. Giordano, sono stati inseriti in un trial sperimentale che gli studenti di Ingegneria delle Telecomunicazio-

ni hanno potuto utilizzare sotto la guida dell’Ing. Davide Adami (istruttore Certificato Juniper Networks).

Il corso OJRA (Operating Juniper Networks Router in the Enterprise) è stato seguito da ben 40 studenti e circa la metà ha seguito il più avanzato corso AJRE (Advanced Juniper Networks Routing in the Enterprise). Questi corsi, tenuti in ambito universitario all’interno del Tirocinio Sperimentale “Laboratorio Internet” attivato dal CdS in Ingegneria delle Telecomunicazioni, hanno permesso agli studenti di ottenere, gratuitamente, rispettivamente le certificazioni Juniper Networks Certified Internet Associate (JNCI-A) e Juniper Networks Certified Internet Specialist (JNCI-S).

*“E’ importante rimarcare – ha sottolineato il prof. Giordano – proprio, nell’attuale momento economico del nostro paese come grazie all’iniziativa voluta dal CdS in Ingegneria delle Telecomunicazioni gli studenti dell’Ateneo pisano hanno potuto partecipare gratuitamente ad attività che fuori dal contesto JNHLC sono erogate in Europa solo presso la sede Juniper ad Amsterdam in Olanda e con un costo molto elevato (circa 2600 \$)”.*

Fra i partecipanti all’iniziativa JNHLC dell’Università di Pisa (menzionata anche sul sito “Internet2 in Real Time” relativa alle iniziative ed agli esperimenti sull’Internet di prossima generazione) si deve segnalare la studentessa Stella Spagna che ha brillantemente superato l’esame “Laboratorio Internet” ed ha successivamente ottenuto entrambe le certificazioni, che la qualificano oggi come “Internet Specialist” a livello internazionale.

E’ interessante osservare come il Tirocinio, sviluppato nell’ambito della collaborazione tra Università di Pisa e Juniper Networks, riguardi temi specialistici non affrontabili in scuole superiori o altri istituti di formazione inferiore (come talvolta capita nell’ambito di altri percorsi di formazione professionale nell’area networking) e abbia consentito agli

studenti di ottenere la reale certificazione gratuita e non un semplice “attestato di partecipazione”. Infine, dal punto di vista didattico è da sottolineare che tali aspetti sperimentali si affiancano ad una proposta formativa fondata su solidi aspetti matematici e metodologici,

che qualificano il percorso degli studenti in Ingegneria delle Telecomunicazioni in questo settore.

*Antonio Colicelli*