



Università degli Studi di Napoli *Parthenope*

Corso di Trasmissione Numerica II
Anno accademico 2011-2012

Seminario

Martedì 20 dicembre 2011, ore 9:00 – Centro Direzionale, Isola C4 – Aula 13, II piano

Evoluzione dell'*open computing*: dai Bell Labs al ventennale di Linux

Dr. Gennaro Ragucci

(Autorità per le garanzie nelle comunicazioni)



Le radici dell'*open computing* risalgono al sistema operativo Unix, sviluppatosi nei laboratori Bell all'inizio degli anni '70. Tale sistema in qualche modo suggella, grazie al successo del protocollo di rete TCP/IP, originariamente sviluppato in tale ambiente di elaborazione, la convergenza tra i mondi dell'*information technology* e delle telecomunicazioni, fattore che ha trovato il suo culmine nella realizzazione della rete aperta Internet. Il seminario, dopo l'introduzione di termini quali *Free Software*, *Open Source*, *Creative Commons* e "distribuzione Linux", proseguirà con una descrizione delle tappe storiche evolutive che hanno portato da Unix alla nascita e allo sviluppo di uno dei suoi discendenti più utilizzati: Linux di cui quest'anno ricorre il ventennale. Nel corso della trattazione verranno inoltre presentate alcune figure chiave dell'*open computing*.

Gennaro Ragucci, dopo la laurea in matematica ad indirizzo applicativo all'Università degli Studi di Napoli Federico II, consegue un master in progettazione di sistemi informativi. Di seguito entra nell'industria del software, occupandosi in particolare di *Research & Development* nel settore della gestione elettronica dei documenti e della sicurezza ICT (*Information & Communication Technology*). Dopo quindici anni di attività nel settore privato, caratterizzati da pubblicazioni e collaborazioni (ENI, BULL, NATO, tra le altre), nel 2000 passa al Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione (CNIPA). Dal 2008 opera presso la Direzione Studi, Ricerca & Formazione dell'Autorità per le garanzie nelle comunicazioni (AGCOM). Suoi attuali settori di attività riguardano le reti di nuova generazione e la progettazione e lo sviluppo di *web application* mediante strumenti *open source*.