

Saluti Dott. Vincenzo Lapenna
Presidente Area di Ricerca di Potenza

Introduzione Dott.ssa Filomena Romano
Responsabile Centro di Calcolo e Servizi di Rete - IMAA

**Internet Governance:
un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet
del futuro**

Dott.ssa Adriana LAZZARONI
Dott.ssa Laura ABBA
CNR - Istituto di Informatica e Telematica



CNR – IMAA: Un esempio di infrastruttura di rete all'avanguardia
Ermann Ripepi
CNR – Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale

Il seminario presenta una materia interdisciplinare di impatto globale ancora poco conosciuta: la Internet Governance. Il tema è quello dello sviluppo del sistema Internet visto a livello globale. Oggi Internet è molto cambiata rispetto a quella che era in origine e ci sono ragioni che fanno crescere la preoccupazione sulla sua robustezza e capacità di sostenere lo sviluppo economico e sociale a livello globale; Interpretare e revisionare i principi, le norme, le regole, le procedure decisionali e programmi che determinano la gestione e lo sviluppo del sistema Internet sono gli obiettivi di studio di questa materia. La Internet Governance include tutti gli aspetti legati alla capacità di impostare le linee di sviluppo tecnico e le regolamentazioni necessarie per assicurare la sicurezza e la stabilità di Internet. Quali forze di regolamentazione, quali linee politiche locali, regionali, nazionali e internazionali governeranno l'Internet del futuro? Una delle maggiori difficoltà legata alla gestione di Internet sta nel capire quanto essa ricada nei regimi regolamentari esistenti, o quanto richieda una visione più ampia. Nei molti dibattiti a livello internazionale è risultato chiaro che il significato e la portata di Internet Governance sono temi delicati e da chiarire. Armonizzare l'autoregolamentazione oggi in essere con lo sviluppo della rete che c'è stato, arginare le patologie collegate al cattivo uso della rete, garantire l'accesso a tutti, la libertà di espressione, il rispetto delle diversità culturali sono gli studi in corso. Allo scopo necessitano relazioni con organismi internazionali che svolgono servizi necessari per il funzionamento della rete ed organismi che sovrintendono allo sviluppo tecnologico (ICANN, ITU, ISOC, IETF, etc.).

Università e Istituti di Ricerca nel mondo stanno instaurando specifici corsi e progetti sulla Internet Governance: ci si interroga sullo sviluppo della rete, sui modelli di gestione e sulle questioni di ordine etico politico economico e giuridico che l'opinione pubblica percepisce come problema per l'affermazione di Internet quale servizio universale. L'attuale modello di Governance è un esperimento avviato con successo, che deve essere sviluppato fino a farlo diventare un modello ideale di collaborazione internazionale. Da una parte il passaggio a un nuovo modello appare inevitabile; dall'altra c'è bisogno di salvaguardare le caratteristiche fondanti l'attuale sistema, per dare continuità alle applicazioni in essere. In Italia, il CNR è stato sin dall'inizio promotore della ricerca e della sperimentazione nel settore dell'Internet. Nello stesso 1988, il CNR insieme ad altre istituzioni scientifiche ha promosso e fatto circolare in Italia il protocollo TCP/IP; successivamente si è qualificato come uno dei fondatori della Internet Society (ISOC). Attualmente il CNR contribuisce con esperti dell'Istituto di Informatica e Telematica di Pisa, alla definizione di una posizione italiana all'interno di ICANN e dell'IGF ed ha maturato le competenze per essere uno dei protagonisti di questa nuova avventura tecnico scientifica.

Nel corso dell'incontro verrà presentata la nuova infrastruttura di rete del CNR-IMAA. Al fine di migliorare e ottimizzare l'utilizzo delle risorse telematiche, sia in maniera indipendente che concertata con le infrastrutture telematiche nazionali del GARR e del CNR, nuove soluzioni vengono costantemente sperimentate, testate e successivamente rese disponibili per il pubblico utilizzo.