
Multimedia:

Semplice come la tecnologia
Vicino come le nuvole



Tavolo Tecnico
ICT4University - Università Digitale
alessandro.bogliolo@uniurb.it

Premessa

- ***All'evoluzione tecnologica corrisponde un aumento della semplicità di utilizzo***
- Se non è così è perché non ci accontentiamo
- A maggiori potenzialità corrispondono maggiori bisogni e maggiori aspettative

- ICT4University è nato per usare le nuove tecnologie per la semplificazione nelle università (PA) a vantaggio degli studenti (cittadini)
 - Condivisione
 - Sviluppo open source
 - Sperimentazione
 - Riuso

Il tema: Multimedia

- ***I contenuti multimediali possono (devono) assumere la forma più congeniale alla loro fruizione***
- L'avvento di interfacce multi-touch ha cambiato il modo di usare i terminali mobili
- I contenuti video offrono esperienze d'uso immediate e vicine all'esperienza "lean-back" della televisione
- Le webcam integrate mettono tutti in grado di produrre video di buona qualità
- Il traffico video dominerà la rete (fissa e mobile) entro il 2012

Esigenze e ambiti di applicazione:

- Didattica
- Formazione interna
- Informazione
- Comunicazione

Cloud computing

- ***La rete offre non solo capacità di comunicazione, ma anche capacità di archiviazione e di elaborazione***
- Il dispositivo fisico su cui stanno i file o avviene l'elaborazione diventa una nuvola
- La rete è il luogo ideale in cui lavorare in gruppo, scrivere a più mani, creare complesse applicazioni distribuite
- I dispositivi degli utenti sono sempre più usati (solo) come terminali per connettersi e lanciare un browser
 - I web browser diventano sistemi operativi
 - L'efficienza di un computer si misura nel tempo di accensione e accesso ad Internet

I Mmediatezza digitale

- L'avvento degli "smart phone" e dei "connected devices" ha cambiato la nostra percezione della rete e dei contenuti digitali
- La pervasività dei contenuti digitali era limitata dall'esigenza di mediazione strumentale:
 - Per leggere un quotidiano online servivano un computer e una connessione di rete
 - Un libro elettronico aveva bisogno di un apposito lettore
- Il cellulare è diventato un imprescindibile strumento di comunicazione mobile personale
 - E' di fatto un dispositivo "wearable"
- ***Tutto ciò che si può fare con un cellulare sembra non aver bisogno di mediazione strumentale***

Di fatto

- ***Chi vuole avere qualcosa a portata di mano (dati, applicazioni, amici) lo tiene in rete***
- Chi cerca qualcosa (dati, applicazioni, amici) lo cerca (e lo trova) in rete
- Chi ha qualcosa da dire lo dice in rete

- ***Come se:***
 - La connessione di rete ci fosse ovunque
 - La banda fosse infinita
 - Il traffico non costasse
 - Le informazioni fossero attendibili e aggiornate
 - I dati fossero sicuri
 - La rete fosse neutrale e simmetrica

Conclusioni (punto di partenza)

Preso atto del fatto che gli studenti (i cittadini) sono vicini alle nuvole, le Università (le PA) devono essere anche sulle nuvole.

L'esperienza d'uso collettiva è un valore da salvaguardare

Il compito del tavolo tecnico è quello di capire come e in che misura le università (le PA) debbano andare sulle nuvole per raggiungere i propri utenti e per semplificare i processi senza compromettere qualità e sicurezza.

Entro il 2011 è prevista la pubblicazione delle linee guida sull'e-learning e sulla multimedialità