

Incontro con

Touradj Ebrahimi

sul tema

**"Le nuove frontiere della
qualità nei media digitali"**

**Martedì 4 Novembre 2008
ore 10,30**

Sala delle Conferenze
Piazza Montecitorio, 123/A
Roma

Per ulteriori informazioni si prega di contattare:

ISIMM
Istituto per lo Studio dell'Innovazione
Media Economia Società Istituzioni
Tel. 06 32111680/4 - Fax 06 32111692
E-mail areaconvegni@isimm.it
sito web: www.isimm.it

Coordinamento tecnico organizzativo

Touradj Ebrahimi è professore presso la Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), dove dirige il gruppo Multimedia Signal Processing, e professore aggiunto al Center of Quantifiable Quality of Service presso la Norwegian University of Science and Technology (NTNU). Massimo esperto nel campo della elaborazione e codifica di immagini fisse, in movimento e 3D, il prof. Ebrahimi ha lavorato per i laboratori di ricerca della Sony a Tokyo e per i Laboratori della AT&T Bell, è il capo della delegazione svizzera nei gruppi di normativa MPEG e JPEG, ed inoltre è stato co-fondatore di Genista SA, una start-up di alta tecnologia che si occupa di sviluppo di metriche di qualità per il multimedia.

Il crescente impiego delle tecnologie digitali per la produzione e diffusione degli audiovisivi - dal digitale terrestre alle trasmissioni via cavo, via satellite e alle più recenti trasmissioni su rete Internet e radiomobile - favorisce lo sviluppo di nuovi standard di codifica per conseguire i livelli più elevati della qualità di fruizione secondo le nuove aspettative degli utenti rispetto al vecchio contesto analogico.

Lo sviluppo di nuove tecniche di compressione e di nuovi standard di codifica, che tendano alla massima riduzione del bit-rate necessario per trasferire il materiale audiovisivo a un determinato livello di qualità percettiva, rappresenta un punto nodale nella ricerca di equilibri tra il crescente volume di traffico degli audiovisivi, le risorse di memoria e di rete, e il soddisfacimento dei requisiti di utente.

L'intervento del prof. Ebrahimi si focalizza sui tre aspetti: nuove tecniche di codifica, norme e metriche di qualità.

PROGRAMMA

Prima sessione

- ore 10,30 Apertura:
Fondazione Ugo Bordoni
- ore 10,45 Keynote:
Touradj Ebrahimi, "New Coding Techniques, Standardization and Quality Metrics"
- ore 12,00 Discussione con:
Touradj Ebrahimi
- Intervento di:
Licia Capodiferro, Fondazione Ugo Bordoni
- ore 13,30 Buffet

Seconda sessione

- ore 14,30 **Tavola Rotonda**
"La qualità audio-video nei media digitali"
- Introduce e modera:
Mario Frullone, Fondazione Ugo Bordoni
- Contributi:
Francesco De Domenico, RAI WAY
Rita Forsi, Ministero dello Sviluppo Economico*
Giovanni Jacovitti, Università di Roma "La Sapienza"
Alberto Marinelli, Università di Roma "La Sapienza"
Marco Pellegrinato, Mediaset
Luigi Rocchi, RAI
Giuseppe Sangiorgi, Consulta Qualità RAI
- ore 17,00 Intervento conclusivo:
Francesco Troisi, Min. Sviluppo Economico-Dip. Comunicazioni

*In attesa di conferma