



**Media Integration and Communication Center
in collaborazione con
Il corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica,
Multimedialità e Telecomunicazioni**



Identificazione di dispositivi per l'acquisizione di immagini in ambito forense

Ing. Irene Amerini

**Venerdì
7 Novembre
ore 10:00**

**Aula Anfiteatro
Viale Morgagni, 65
Firenze**

Distinguere il tipo di dispositivo con cui viene acquisito un contenuto digitale (immagine, video) è cruciale in molti scenari, tipicamente legali, in cui la risorsa digitale rappresenta una prova da esibire in tribunale (pedo-pornografia e pirateria sono i casi più eclatanti). Questo tipo di analisi rientra in quello che è chiamato *digital forensic*, una scienza che attraverso lo studio di un bene digitale, determina l'autenticità di un certo contenuto, il tipo di dispositivo che l'ha creato ed estrae informazioni utili per indirizzare eventualmente il lavoro investigativo.

Le domande a cui un *digital forenser* deve trovare risposta sono:

- Come è stata acquisita l'immagine?
- È stata usata una fotocamera digitale, un cellulare, una video camera, uno scanner? Quale marca e modello?
- L'immagine è il prodotto di tecniche di computer grafica?
- È autentica?



Nel corso del seminario verranno presentate le diverse soluzioni proposte in letteratura per dare risposta a queste domande e l'attuale linea di ricerca seguita presso il Laboratorio di Comunicazioni e Immagini (MICC).

Programma dei seminari

04/07	Ing. Lamberto Ballan	Riconoscimento automatico di marchi pubblicitari in video sportivi
21/07	Ing. Valeriano Sandrucci	Architetture ontologiche per lo sviluppo di applicazioni
05/09	Dott. Davide De Grazia	La regolazione di Internet
23/09	Ing. Leonardo Bocchi	Segmentazione di immagini boimediche mediante contorni attivi e reti neurali
03/10	Ing. Giuseppe Serra	Sviluppo di ontologie con contenuti multimediali per l'annotazione automatica di video
21/10	Prof. Monica Murero	E-Health: Shocking Uses Of The Internet In Body Part Commercialization
07/11	Ing. Irene Amerini	Identificazione di dispositivi per l'acquisizione di immagini in ambito forense
21/11	Dott. Davide De Grazia e Dott. Vanni Boncinelli	Simulazione del procedimento legislativo per la didattica giuridica
05/12	Dott. Stefano Baraldi	Interazione naturale in ambienti collaborativi
19/12	Ing. Laura Carnevali	Reti di Petri come metodo formale nel testing di sistemi real-time
16/01	Ing. Francesco Filippini	Watermarking applicato ad immagini biomediche

**Le date dei seminari possono subire variazioni (per conferma www.micc.unifi.it)
Per ulteriori informazioni contattare serra@dsi.unifi.it**