

Il sottoscritto **Franco Alberto Cardillo**, nato a Formia (LT) il 17 agosto 1975 e residente a Pisa in via SS. Efsio e Potito 2/B, essendo risultato idoneo nel Programma Short Term Mobility 2014 del CNR (*Comunicazione Protocollo No. 61009 del 07/08/2014 - Amministrazione Centrale del CNR*), dichiara di aver svolto le seguenti attività di ricerca nel periodo 11/11/2014 – 3/12/2014 presso il dipartimento di Computer and Information Sciences della University of Strathclyde:

- Conclusione delle sperimentazioni avviate nei mesi precedenti volte a identificare le immagini visivamente simili che possono essere considerate duplicati o quasi-duplicati all'interno del dataset MIR-Flickr, contenente 1 milione di immagini;
 - nello studio della similarità sono state usate misure classiche basate su feature globali MPEG7 e un modello dell'attenzione visiva proposto dal sottoscritto;
 - tutti gli algoritmi sono stati implementati su una macchina parallela ospitata presso il centro ARCHIE-West di Glasgow.
- Sono state avviate nuove attività sperimentali volte a stimare la similarità tra immagini basate su feature locali.
- Sono state avviate nuove linee di ricerca sul problema della camera-identification, cioè al problema di capire se un gruppo di foto sono state scattate dalla stessa macchina fotografica o meno.

Pisa, li 23 gennaio 2015.

In fede,

Franco Alberto Cardillo

