



ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE
DELL'INFORMAZIONE "A. FAEDO"

In relazione alla visita del sottoscritto presso il Senseable City Lab, Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, MA, USA, dal 5 maggio 2008 al 26 maggio 2008 con programma di ricerca intitolato "Analysis of urban mobility data through trajectory mining methods", nell'ambito del Programma Short-Term Mobility - anno 2008, l'attività svolta durante il soggiorno presso il laboratorio ospitante ha incluso i seguenti punti:

- presentazione della propria recente attività di ricerca svolta presso il KDD Lab (ISTI-CNR, Pisa) sui temi della analisi di mobilità, soprattutto tramite tecniche di *sequential pattern mining*;
- studio comparativo delle metodologie di analisi utilizzate dal SENSEable City Lab nell'ambito delle proprie attività progettuali;
- studio di possibili integrazioni di metodologie e tecniche di analisi, per lo sviluppo di applicazioni congiunte in ambito *urban mobility analysis*. In particolare, nel corso del soggiorno è stata studiata una applicazione per l'analisi della connettività urbana utilizzando dati dei trasporti pubblici;
- pianificazione di futuri lavori di collaborazione. In particolare:
 - è stata pianificata una ulteriore e più lunga visita presso il SENSEable City Lab da parte del sottoscritto nell'ambito del proprio lavoro di tesi di dottorato;
 - è stata delineata una collaborazione a breve-medio termine sul tema *Data Mining of Tourist Dynamics from Explicitly Disclosed Location Information* (analisi, attraverso tecniche di data mining, dei comportamenti, flussi e attività di turisti, con particolare riferimento alle città d'arte).

Pisa, 18 giugno 2008

Il fruitore: Dott. Pinelli Fabio

Il proponente: Dott.ssa Giannotti Fosca



KNOWLEDGE DISCOVERY AND DELIVERY LABORATORY
CNR • Area della Ricerca di Pisa

Istituto ISTI - Via G. Moruzzi 1, 56124 Pisa, Italy
tel.: +39 050 3152843 fax.: +39 050 315 2040

