

Giornata di studio sul tema:

# Smart and Sustainable Mobility: nuovi paradigmi per la mobilità sostenibile



**Venerdì 9 Novembre 2012**

Politecnico di Milano  
Sala Auditorium - Via Pascoli 53, Milano

La giornata di studio è aperta a tutti  
previa iscrizione da effettuare on-line sul sito  
alla sezione registrazione eventi.  
Gli atti della giornata verranno invece resi disponibili  
ai soli soci mediante consultazione dell'archivio  
manifestazioni dello stesso sito.

[www.associazioneaict.it](http://www.associazioneaict.it)

**Organizzata da:**



Gruppo Tematico Tecnologie Informatiche e Applicazioni Internet



## Smart and Sustainable Mobility: nuovi paradigmi per la mobilità sostenibile

Il tema delle cosiddette "smart cities" è sempre più attuale e considerato negli ultimi anni, grazie a varie tematiche "calde" che vi fanno direttamente riferimento. Ad esempio "intelligente" vorrebbe essere la mobilità urbana, sia privata che pubblica, visto il fallimento e l'insostenibilità di quella tradizionale. Purtroppo quest'ultima si è rivelata nel recente passato sempre più critica sia a livello di viabilità e di sostenibilità, che di inquinamento, che di servizi di supporto e di accesso.

L'evoluzione della mobilità negli ultimi anni sta introducendo a questo proposito importanti novità. Per quanto riguarda i servizi pubblici urbani, si stanno studiando ed implementando via via nuovi approcci per rendere più efficace e adattabile la rete dei mezzi pubblici, sempre più flessibile ed in grado di integrarsi maggiormente col traffico privato. Notevole è anche l'introduzione di nuovi modelli di mobilità, ad esempio passando dal tradizionale concetto di veicolo a proprietà individuale a un modello basato su articolati meccanismi di *vehicle-sharing*. È importante anche evidenziare il passaggio graduale a nuove tecnologie anche per quanto riguarda i motori, sia in grado di rendere sempre più efficienti e meno inquinanti quelli tradizionali basati su combustibili fossili, sia con l'introduzione di nuovi approcci quali l'ibrido fossile/elettrico, che l'elettrico.

"Smart cities" intende naturalmente anche l'applicazione di tecnologie di comunicazione ed informazione che hanno e avranno un impatto notevole e sempre maggiore sulla qualità della vita urbana, con servizi intelligenti sempre più pervasivi. Anche se degli ITS (*Intelligent Transportation Systems*) si parla da molto tempo, è solo da pochi anni che stanno maturando le condizioni tecnologiche e soprattutto normative ed economiche in grado di catalizzare uno sviluppo significativo del settore.

I servizi di smart mobility stanno entrando prepotentemente nella mobilità, urbana e non, grazie soprattutto alle tecnologie dei terminali mobili. Tra gli altri, citiamo due promettenti asset tecnologici che verranno considerati: NFC (*Near Field Communication*) e *Vehicle Smartphone Integration*.

Nell'ambito dei veicoli privati, ma non solo, i sistemi cooperativi intelligenti saranno sempre più importanti per la riduzione degli incidenti, in quanto forniranno al guidatore vari ausili e segnalazioni di rischio il più possibile anticipate.

Questa giornata di studio e di approfondimento verterà sulla presentazione delle attività e delle prospettive da parte di importanti attori nell'arena della mobilità (ATM, Fiat) e delle infrastrutture di comunicazione (Telecom); nonché di alcuni importanti progetti innovativi e iniziative lombarde sulla mobilità intelligente (E-vai, Green Move); infine considerando il notevole e prossimo evento di EXPO2015 con le non indifferenti problematiche correlate.

Saranno presentati e considerati vari aspetti, sia di carattere prettamente tecnico, che sociale ed economico, con l'obiettivo di dare una panoramica quanto più completa sullo stato e le tendenze della mobilità intelligente.



## Programma

- 9.30** **Benvenuto e introduzione alla Giornata**  
Maurizio Mayer, *Presidente AICT*  
Matteo Pradella, *Politecnico di Milano*
- 10.00** **La Città di Milano: la rete intelligente di strumenti a sostegno del trasporto pubblico**  
Roberto Andreoli, *ATM*
- 10.30** **Il progetto strategico ICT per EXPO 2015**  
Alfonso Fuggetta, *CEFRIEL*
- 11.00** **Coffee break**
- 11.30** **Il terminale mobile per i servizi di Smart Mobility**  
Andrea Bragagnini, *Telecom Italia*
- 12.00** **Servizi ed applicazioni ITS: il ruolo dell'operatore di telecomunicazioni**  
Luigi Grossi, *Telecom Italia*
- 12.30** **Cooperative Systems for a Safe Mobility**  
Filippo Visintainer, *Centro Ricerche Fiat*
- 13.00** **Lunch break**
- 14.00** **Small, Light, Electric: il futuro della mobilità urbana**  
Sergio Savaresi, *Politecnico di Milano*
- 14.30** **Mobilità e Ambiente**  
Eliot Laniado, *CNR IEIIT e Poliedra*
- 15.00** **E-Vai: il car-sharing ecologico lombardo**  
Giovanni Alberio, *SEMS*
- 15.30** **Coffee break**
- 16.00** **Sistemi a supporto delle decisioni per la mobilità sostenibile: approcci, modelli e indicatori**  
Marika Arena, *Politecnico di Milano*
- 16.30** **Supporto ICT per l'Electric Vehicle Sharing: il progetto Green Move**  
Angelo Morzenti, *Politecnico di Milano*
- 17.00** **Discussione, considerazioni finali**