

# sustainability week

21 — 26  
November  
2016



Una settimana di incontri, mostre, dibattiti,  
premi e hackathon per raccontare  
il Politecnico sostenibile

a day on ~ un giorno su

## MOBILITY AND TRANSPORT

23 NOV. 2016, POLITECNICO DI TORINO – C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI 24

*We move safely and efficiently, informed and consciously*  
Muoviamoci in modo sicuro, efficiente, informato e consapevole

*Morning ~ mattina (8.30-11.30)*

1. **SUSTAINABLE TRAIN OPERATION: MODERN SAFETY AND CONTROL** [8.30-11.30]  
ESERCIZIO SOSTENIBILE DEL TRASPORTO FERROVIARIO: SICUREZZA E CONTROLLO MODERNI  
*Assisted self-apprehension by interactive multimedia computer lab, [LAIB1T](#) (ex room/aula 3T, max 60 p.)*  
Auto-apprendimento assistito mediante laboratorio multimediale informatico  
*prof. Dalla Chiara, ing. Nicola Coviello, Politecnico di Torino, Dip. DIATI -Trasporti*  
[Booking/prenotazioni](#); *please bring your earphones ~ portarsi cortesemente delle cuffiette.*  
*Lo strumento è utilizzato nella formazione sui sistemi di trasporto e mezzi terrestri al POLITECNICO DI TORINO*



*From NOON: full-sustainability-oriented student, would you like to know better **how to maintain and repair a bike?***  
Da MEZZOGIORNO: studente orientato alla piena sostenibilità, vorresti sapere meglio come **manutenere e riparare una bicicletta?**  
*A cura di: Officina Poli-bike e Gruppo di studenti*

*Area di fronte ex-centrale termica: ~30 m a sud del cortile interno, tra Aula Magna e c.so Castelfidardo*



*Afternoon ~ Pomeriggio, I/II: 14.00-15.45 - [Conference Room – Sala consiglio di facoltà](#) (mod: prof. B. Dalla Chiara)*

2. **SUSTAINABLE MODERN CITIES: OUTDATED AND NEW SOLUTIONS FOR PASSIVE AND ACTIVE MOBILITY**  
MODERNE CITTÀ SOSTENIBILI: SOLUZIONI FUORI EPOCA E NUOVE PER LA MOBILITÀ PASSIVA ED ATTIVA  
*Introduction by/ Introduzione a cura di: arch. G. Blengini, Italian Partner of D. Libeskind*
- **Sustainable urban transport systems operating on a fixed-track** [14.30-15.30]  
**Sistemi di trasporto urbani sostenibili in esercizio su impianto fisso**
    - *Light, frequent, flexible, automated transport systems: the innovative APMs*  
Sistemi di trasporto leggeri, frequenti, flessibili, automatici: gli APM innovativi  
*ing. S. Blengini, Dimensione Ingegnerie*

- *Safe, reliable, competitive and energy efficient undergrounds for sustainable mass transit: return on experience and suggestions for new lines*

Metropolitane per un trasporto di massa sostenibile, sicuro, competitivo ed energeticamente efficiente: ritorni di esperienza e consigli per nuove linee

ing. P. La Scala, GTT - Gruppo Torinese Trasporti



Debate – Q.& A.

Coffee break, 15.45-16.15

II/II: 16.15-17.30 - [Conference Room – Sala consiglio di facoltà](#)

(mod: prof. B. Dalla Chiara)

- *Sustainable transport and mobility by road: experiences and actions at the Politecnico di Torino*  
*Trasporti e mobilità sostenibili, su strada: esperienze ed azioni al Politecnico di Torino* [16.15-17.00]

*Hybrid vehicles of the Team H2politO for low consumption competitions*

Veicoli ibridi del Team H2politO per competizioni di basso consumo

prof. M. Carello, Politecnico di Torino, Dip. DIMEAS



*Connecting vehicles for future mobility applications: an experience on black boxes and scenarios for autonomous driving*

Connettere i veicoli per le future applicazioni nella mobilità: esperienze su scatole nere e scenari per la guida autonoma

ing. A. Carboni, ing. Deflorio, ing. V. Riggio, Politecnico di Torino, Dip. DIATI



- *Soft measures and ICT for sustainable mobility: towards ITS and MAAS*  
*Misure morbide ed ICT per la mobilità sostenibile: verso gli ITS e MAAS* [17.00-17.30]

*Urban bikeability: user behaviors and connected bikes*

Ciclabilità urbana: comportamenti dell'utenze e biciclette connesse

dr. R. Giannantonio, Telecom Italia – Open Agorà



Debate – Q.&A.

17.30

CONCLUSIONS: SUSTAINABLE MODAL CHOICES

CONCLUSIONI: SCELTE MODALI SOSTENIBILI

prof. M. Diana, Politecnico di Torino, Dip. DIATI - Trasporti

È previsto il riconoscimento di **6 CFP** dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, Commissione "Trasporti: mobilità, infrastrutture e sistemi", validi sul territorio nazionale

