

**149° anno accademico
Cerimonia di inaugurazione**

POLITECNICO DI MILANO



**Prolozione di Carlo Ghezzi
Il fascino discreto dell'informatica: motore invisibile di innovazione sostenibile**

Milano, 21 novembre 2011

Il fascino discreto dell'informatica: motore invisibile di innovazione sostenibile

Alla fine del secolo scorso l'informatica ha segnato l'inizio di un passaggio epocale verso la società dell'informazione. La rivoluzione sta ora maturando in una forma nuova e più profonda attraverso la scomparsa dell'informatica nella sua forma visibile (il computer) e il suo diffondersi nel mondo fisico, nelle "cose" che circondano l'uomo e con il quale interagiscono in tutte le sue attività. Come ha previsto Mark Wiser negli anni 90, lo scienziato che ha dato un impulso fondamentale a questa trasformazione, "le tecnologie più profonde sono quelle che scompaiono. Esse si intrecciano nel tessuto della nostra vita fino a divenire indistinguibili da essa."

La capacità dell'informatica di diffondersi nel mondo e di penetrare dentro le "cose" rende possibile affrontare in modo nuovo il tema della qualità della vita e della sostenibilità dello sviluppo: l'informatica ne diventa infatti il motore vitale, ma invisibile.

La presentazione si articola in una visione storica dell'evoluzione dell'informatica che ha portato agli sviluppi attuali e riflette su alcune sfide fondamentali che dovranno essere affrontate nei prossimi anni.